

UNIVERSITY OF TORONTO

3 1761 01131188 3

QC
994
.8
I54
Th.1

OF
TORONTO
LIBRARY

Observer.

25

DIE INTERNATIONALE POLARFORSCHUNG
1882—1883.

BEOBACHTUNGS-ERGEBNISSE
DER
NORWEGISCHEN POLARSTATION
BOSSEKOP IN ALTEN.

IM AUFTRAGE DES KÖNIGL. NORWEGISCHEN
CULTUS-MINISTERIUMS

HERAUSGEGEBEN

VON

AKSEL S. STEEN.

ERSTEM ASSISTENTEN AM NORWEGISCHEN METEOROLOGISCHEN INSTITUTE.



P. a. 50000
I - VII
II - VIII
1 - 31
-1 - 100-
204

I. THEIL.

HISTORISCHE EINLEITUNG. ASTRONOMIE. METEOROLOGIE.

MIT 4 TAFELN UND 3 HOLZSCHNITTEN.

CHRISTIANIA

1887.

DRUCK BEI GRONDAHL & SOHN.

108478
16 | 3 | 11

Qc
994
.8
I54
Th 1

Vorwort.

Mit Bezug auf einen von Professor *H. Mohn* dem Norwegischen Cultus-Ministerium übersandten Vorschlag wurde dem Unterzeichneten infolge eines vom 5. Februar 1884 datirten Schreibens des genannten Ministeriums die Ausführung der Berechnungen sowie die Übernahme der Redaction und Publication des auf der Norwegischen Polarstation Bossekop in Alten 1882—1883 gesammelten Beobachtungsmateriales und der sich daraus ergebenden Resultate übertragen.

Die Herausgabe des Werkes erfolgt in zwei Theilen. Der erste Theil, welchen ich hiermit dem wissenschaftlichen Publicum vorzulegen die Ehre habe, umfasst ausser einer kurzen historischen Einleitung die Abschnitte Astronomie und Meteorologie. Der andere, voraussichtlich noch vor dem Ausgange des laufenden Jahres erscheinende Theil, wird die Abschnitte Magnetismus und Nordlicht enthalten.

Bei der Ausführung, mehrerer der tabellarischen Arbeiten fand ich von Seiten der Herren Cand. jur. *Karl Hesselberg* und Cand. real. *Nils Oftedal* sachkundige Unterstützung. Die Übertragung des Textes ins Deutsche wurde von Dr. phil. *C. M. Ranft* ausgeführt.

Herrn Director, Professor Dr. *H. Mohn*, welcher mir bei der Ausarbeitung des Werkes durch schätzbare Rathschläge und Winke in wohlwollendster Weise seine Unterstützung zu Theil werden liess, sage ich hiermit zugleich meinen aufrichtigen und ergebensten Dank.

Christiania im Juni 1887.

Aksel S. Steen.

Druckfehler und Verbesserungen.

Seite:	Lies:
-- 2 -- Luftdruck. 1882. August. Monatsmittel 9 a. m.: 51.26	51.21
-- 12 -- -- 1882. Juni	1883 Juni.
1882. Juli	1883 Juli.
-- 19 -- Temperatur der Luft. 1882. October. Monatsmittel 12 p. m.: 2.58	2.58.
-- 48 -- Richtung und Geschwindigkeit des Windes. 1882. December. Monatsmittel 4 a. m.: 3.9 . .	3.9.
Monatsmittel 9 a. m.: 5.3 . .	5.3.

I n h a l t.

	Seite:
Historische Einleitung	1—VIII
Astronomie.	
A. Zeitbestimmungen	4
B. Längenbestimmungen	7
C. Polhöhebestimmungen	8
D. Bestimmungen des Azimuthes	9
Meteorologie.	
A. Luftdruck	19
B. Temperatur der Luft	22
C. Feuchtigkeit der Luft	23
D. Wind	26
E. Wolken. Niederschlag	30
Tabellen der stündlichen meteorologischen Beobachtungen.	
Luftdruck	— 2 —
Temperatur der Luft	— 16 —
Feuchtigkeit der Luft	— 30 —
Richtung und Geschwindigkeit des Windes	— 44 —
Menge, Form und Zug der Wolken, Hydrometore, Niederschlag	— 58 —
Monats- und Jahresmittel	— 84 —
Zug der oberen Wolken	— 88 —
Bemerkungen	— 90 —
Facultative Beobachtungen.	
Temperatur-Messungen im Altenfjord	— 98 —

✓ 64

HISTORISCHE EINLEITUNG.

Nachdem Hrr. Professor *Mohn*, als Delegirter Norwegens, an der ersten internationalen Polar-Conferenz theilgenommen hatte, die im October 1879 nach Hamburg berufen worden war, um den vom k. k. österreichischen Linienschiffs-Lieutenant *Karl Weyprecht* vorgelegten Plan einer internationalen Durchforschung des Polargebietes hinsichtlich seiner physischen Verhältnisse einer Discussion zu unterziehen, übersandte derselbe dem Departement für Kirchen- und Unterrichtswesen der norwegischen Regierung einen motivirten Vorschlag behufs Errichtung einer Polarstation in Finmarken auf Kosten der norwegischen Staatskasse, indem zugleich die Wirksamkeit der Station für die Dauer eines Jahres, vom 1. September 1881 bis zum 1. September 1882, in Aussicht genommen wurde. Die königlich norwegische Regierung kam darauf in Beziehung auf Professor Mohns Vorschlag mit einer Eingabe bei dem norwegischen Storting behufs Bewilligung der zur Förderung der Sache erforderlichen Geldmittel ein, und am 28. April 1880 wurde für das Budgetjahr 1. Juli 1880 bis 30. Juni 1881 als erster Beitrag zur Betheiligung Norwegens an der internationalen Untersuchung der physischen Verhältnisse des Polargebietes die Summe von 9000 Kronen bewilligt.

Auf der nächstfolgenden Conferenz der internationalen Polar-Commission zu Bern im August 1880 wurde infolge Beschlusses die Realisation des Unternehmens auf ein Jahr hinausgeschoben, und auf der 3ten Polar-Conferenz zu St. Petersburg im August 1881 endlich ein definitives Programm für die internationalen Polarstationen aufgestellt, deren Wirksamkeit möglichst früh nach dem 1. August 1882 beginnen und möglichst spät vor dem 1. September 1883 abgeschlossen werden sollte.

Da von Seiten Norwegens die zur Ausführung des Unternehmens erforderlichen Geldmittel zur Verfügung standen, und die Betheiligung der übrigen Länder im Laufe des Frühjahrs 1881 ziemlich sicher war, so handelte es sich nunmehr um die Wahl des für die Errichtung der norwegischen Polarstation geeignetsten Platzes. Hierbei konnten wohl schwerlich andere Punkte als Tromsø, Hammerfest und Bossekop in Alten in Betracht kommen. Nachdem seitens des meteorologischen Institutes die durchschnittlichen Bewölkungsverhältnisse jener drei Orte einer sorgfältigen Berechnung unterzogen worden waren, deren Zweck es sein sollte, in Erfahrung zu bringen, welcher Ort für die Beobachtung der Nordlichterscheinungen die günstigsten Bedingungen gewährte, gelangte man zu dem Resultate, dass Bossekop in dieser Beziehung jenen beiden anderen Plätzen bei weitem vorgezogen werden müsse, indem man zugleich anzunehmen berechtigt war, dass trotz der völlig arktischen Natur des Ortes die klimatischen Verhältnisse in Alten im Grossen und Ganzen der Ausführung der Beobachtungen weniger Abbruch thun würden, als dies bezüglich der beiden anderen Plätze der Fall war. Man entschloss sich daher vorläufig Bossekop als Beobachtungsplatz

zu wählen, zumal da dieser Ort bereits früher einmal der Schauplatz einer wissenschaftlichen Thätigkeit von ganz ähnlicher Natur gewesen war, indem nämlich die französische wissenschaftliche Expedition unter Leitung von *Lottin* und *Bravais* während des Winters 1838—39 daselbst eine Reihe physischer Beobachtungen von hohem Werthe ausführte. Da die Stationen des meteorologischen Institutes in Nordland und West-Finmarken im Laufe des Sommers 1881 inspiciert werden sollten, und mir diese Inspectionsreise übertragen wurde, so ertheilte man mir gleichzeitig den Auftrag, gelegentlich der Inspicirung der meteorologischen Station zu Bossekop, die näheren Verhältnisse bezüglich der zu errichtenden Polarstation an Ort und Stelle zu untersuchen. Ich fand den Ort ganz besonders zu diesem Zweck geeignet; ein frei gelegenes Haus mit umliegenden Ländereien, woselbst die erforderlichen Observatorien und die übrigen Beobachtungs-Apparate zweckmässig placirt werden konnten, stand gerade leer und war unter annehmbaren Bedingungen miethweise zu haben. Überdies entdeckte ich die Plätze, wo die Franzosen 1838—39 ihre magnetischen Observatorien errichtet hatten; es bot sich also hier eine günstige Gelegenheit, die magnetischen Beobachtungen der event. zu errichtenden Polarstation direct an jene früheren französischen anzuknüpfen und zugleich hierdurch die seculäre Periode der erdmagnetischen Elemente dieses arktischen Ortes näher kennen zu lernen.

Nach einer von Professor Mohn dem Departement für das Unterrichtswesen übermittelten Vorstellung wurde infolge eines vom 17. September 1881 datirten Schreibens des Departements Bossekop in Alten definitiv als Beobachtungsplatz für die norwegische Polarstation angenommen, und der Herausgeber dieses Werkes zum Vorstand derselben ernannt. Ausserdem wurde Herr Professor Mohn, in seiner Eigenschaft als Mitglied der internationalen Polar-Commission, ermächtigt, die übrigen für den Betrieb der Station erforderlichen Funktionäre in Übereinstimmung mit den im Plane vorgesehenen Besoldungen anzustellen.

Das Personal der norwegischen Polarstation bestand somit aus folgenden Mitgliedern:

- | | |
|--|----------------|
| 1. <i>Aksel S. Steen</i> , cand. real., erster Assistent am Norw. meteorolog. Institut, geb. 1849. | Vorstand. |
| 2. <i>Carl Krafft</i> , cand. phil., geb. 1852. | Vice-Vorstand. |
| 3. <i>Jens Fr. Schroeter</i> , cand. real., geb. 1857. | Beobachter. |
| 4. <i>Iver Hesselberg</i> , stud. real., geb. 1862. | Beobachter. |
| 5. <i>Olaf Hagen</i> , Instrumentenmacher, geb. 1854. | Wachtmeister. |

Der Vorstand war vom 1. April, der Wachtmeister vom 1. Mai, und die übrigen Mitglieder vom 1. Juli 1882 an angestellt; die Anstellung sämtlicher Personen währte bis zum 30. September 1883.

Die Monate April und Mai 1882 brachte man grösstentheils mit Organisationsarbeiten zu; die neuen von der Station angeschafften sowie die verschiedenen Institutionen entliehenen Instrumente wurden in einem der Navigationsschule in Christiania zugehörigen Locale desselben Hauses, in dem sich das meteorologische Institut befindet, aufgestellt, geprüft und verglichen. Die vorbereitenden Arbeiten waren endlich Anfang Juni soweit vollendet, dass die Verpackung erfolgen und sämtliche Materialien unter der Obhut des mitfolgenden Wachtmeisters am 8. Juni mit einem Dampfer nordwärts versandt werden konnten. Am 14. Juni reiste ich mit Familie in Begleitung des Vice-Vorstands per Eisenbahn nach Drontheim, wo wir uns an Bord des die Materialien führenden Dampfers begaben und endlich am Abend des 22. zu Bossekop in Alten anlangten, nachdem wir noch Tags vorher Gelegenheit gehabt hatten, mit den Mitgliedern der österreichischen Polarexpedition, die an Bord des „Pola“ eben den Hafen von Tromsø verliessen, um nach einem ersten missglückten Versuche das Ziel ihrer Reise, Jan Mayen, zu erreichen, die herzlichsten Begrüssungen auszuwechseln. Anfang Juli kamen die beiden Beobachter, die Herren Schroeter und Hesselberg in Alten an, so dass das Personal der Station nunmehr vollzählig zugegen war.

Bossekop, am Ende des Altenfjords unter 69° 58' N. B. und 23° 15' L. E. v. Greenw. gelegen, ist wohl zunächst als ein Küstendorf zu betrachten. Es findet sich hier eine Post- und Telegraphenstation und steht der Platz mittelst eines Localdampfers im Altenfjord während des Winters einmal und in den Sommermonaten zweimal wöchentlich im Verkehr mit Hammerfest und Øxfjord: Schiffsstationen für die grossen Küstendampfer, welche das ganze Jahr hindurch einen regelmässigen Verkehr zwischen Finmarken und dem südlichen Theile des Landes sammt Hamburg unterhalten.

Der Name Bossekop (eigentlich Bossegoppe), welcher lappischen Ursprungs ist und „Walbucht“ bedeutet, kam ursprünglich lediglich dem ansehnlichsten Handelsplatze (Bossekop Gaard o. Gehöfte) zu, dient indessen nunmehr zur Bezeichnung des ganzen Complexes von Häusern, die jenen umgeben. Alten heisst der ganze District zu beiden Seiten des Altenelv, welcher Fluss von Koutokeino herabkommt und in der Nähe des Handelsplatzes Elvebakken, ca. 5 Kilometer in östlicher Richtung von Bossekop, in den Altenfjord mündet.

Das Gehöfte Breverud, welches für einen jährlichen Miethszins von 800 Kronen gepachtet worden war, und zwar vom 1. Juni 1882 bis zum 1. September 1883, stand der Station behufs Benutzung zur Verfügung. In der ersten Etage des zweistöckigen Hauptgebäudes befanden sich das Arbeitszimmer, der gemeinsame Speisesaal, das Zimmer des Vice-Vorstands sammt die Küche, während die drei Räume des zweiten Stockwerkes vom Vorstand nebst Familie bezogen wurden. Dem Wachtmeister war im Brauhaus ein Gemach, das zugleich als Werkstätte dienen konnte, angewiesen worden, während für die beiden Beobachter auf dem in unmittelbarer Nähe liegenden Gehöfte Monsbakken eine Wohnung für eine monatliche Bezahlung von 12 Kronen gemiethet wurde.

Unmittelbar nach unserer Ankunft auf der Station begann die erste Arbeit mit einer sorgfältigen Untersuchung des für die Errichtung der Observatorien bestimmten Terrains, indem ich an mehreren Punkten vorläufige Bestimmungen der magnetischen Constanten vornahm, um den Boden des für das magnetische Observatorium vorgesehenen Platzes in Bezug auf seinen Eisengehalt zu prüfen. Da nun aus diesen angestellten Beobachtungen zur Genüge hervorging, dass keine Ursache vorlag, das Vorhandensein grösserer Eisenmassen in der Nähe anzunehmen, so konnte man unverzüglich zur Ausführung der Gebäude selbst schreiten, da sowohl das Baumaterial als die erforderlichen Arbeitskräfte infolge telegraphischer Requisition, die im Voraus einem Handelsmanne des Ortes, Herrn *Diedrik Nielsen*, welcher in wohlwollendster Weise die ganze Zeit über als Commisionär der Station fungirte, übermittelt worden war, bereits zur Verfügung standen.

Die erste Hälfte des Monats Juli verwendete man vorzüglich auf allerhand organisatorische Arbeiten, die Auspackung und Zusammensetzung der Instrumente, vorläufige Beobachtungen behufs Einübung des Personals, Ausarbeitung von Schemata und andere Vorbereitungen für die späteren regelmässigen Beobachtungsarbeiten und beaufsichtigte gleichzeitig die Ausführung der Observatorien.

Am 18. Juli war das magnetische Observatorium so weit fertiggestellt, dass man die Variationsinstrumente in dasselbe überführen und mit deren Aufstellung beginnen konnte. Wenige Tage später war auch das astronomische Observatorium vollendet. Die Aufstellung der magnetischen Variationsinstrumente, sowie die endliche den magnetischen Verhältnissen des Platzes entsprechende Regulierung derselben nahm längere Zeit in Anspruch und war eine höchst mühsame Arbeit. Indessen gelang es doch unseren vereinten Anstrengungen, Alles so frühzeitig und vollkommen in Stand zu setzen, dass sämtliche ordinäre Beobachtungen am 31. Juli, 12 Uhr Mittag, ihren Anfang nehmen konnten, weshalb ich auch am Vormittage des folgenden Tages Herrn Professor Mohr, der zur Zeit an der zu Kopenhagen tagenden Conferenz des internationalen, permanenten meteorologischen Comités theilnahm, auf telegraphischen Wege die erfreuliche Mittheilung zu machen die Ehre hatte, dass die Beobachtungen dem aufgestellten Programme gemäss in vollem Gange seien.

Tafel I stellt den Situationsplan der Polarstation und deren Umgebungen dar.

Mittelst der Holzschnitte Fig. 1—3, die nach Photographien geschnitten sind, erhält man eine mehr detaillirte Vorstellung von den getroffenen Arrangements.

Fig. 1 ist die Wiedergabe einer vom westlichsten Fenster in der zweiten Etage des Wohnhauses aufgenommenen Photographie, von wo aus sich nämlich gegen NNW eine Aussicht über das ganze Terrain der Polarstation darbietet.

In Fig. 2 sieht man den östlichsten Theil des theilweise unterirdischen magnetischen Observatoriums, den sogenannten Variationsraum, der vollständig mit Erde, Sand und Torf überdeckt war, sowie die Windfahne, die Aufstellung der Regenmesser, die Peilscheibe und den auf einem Pfeiler angebrachten Nordlicht-Theodoliten mit einem daneben befindlichen Schreibapparate.

Fig. 3 zeigt uns eine Ansicht vom Thermometerhause und dem Inneren desselben bei geöffneten Thüren, sowie die Façade des Wohnhauses gegen N mit der auf einer Scheibe des westlichsten Fensters der ersten Etage angebrachten Mire.



Fig. 1. Aussicht gegen NNW über das ganze Terrain der norwegischen Polarstation.

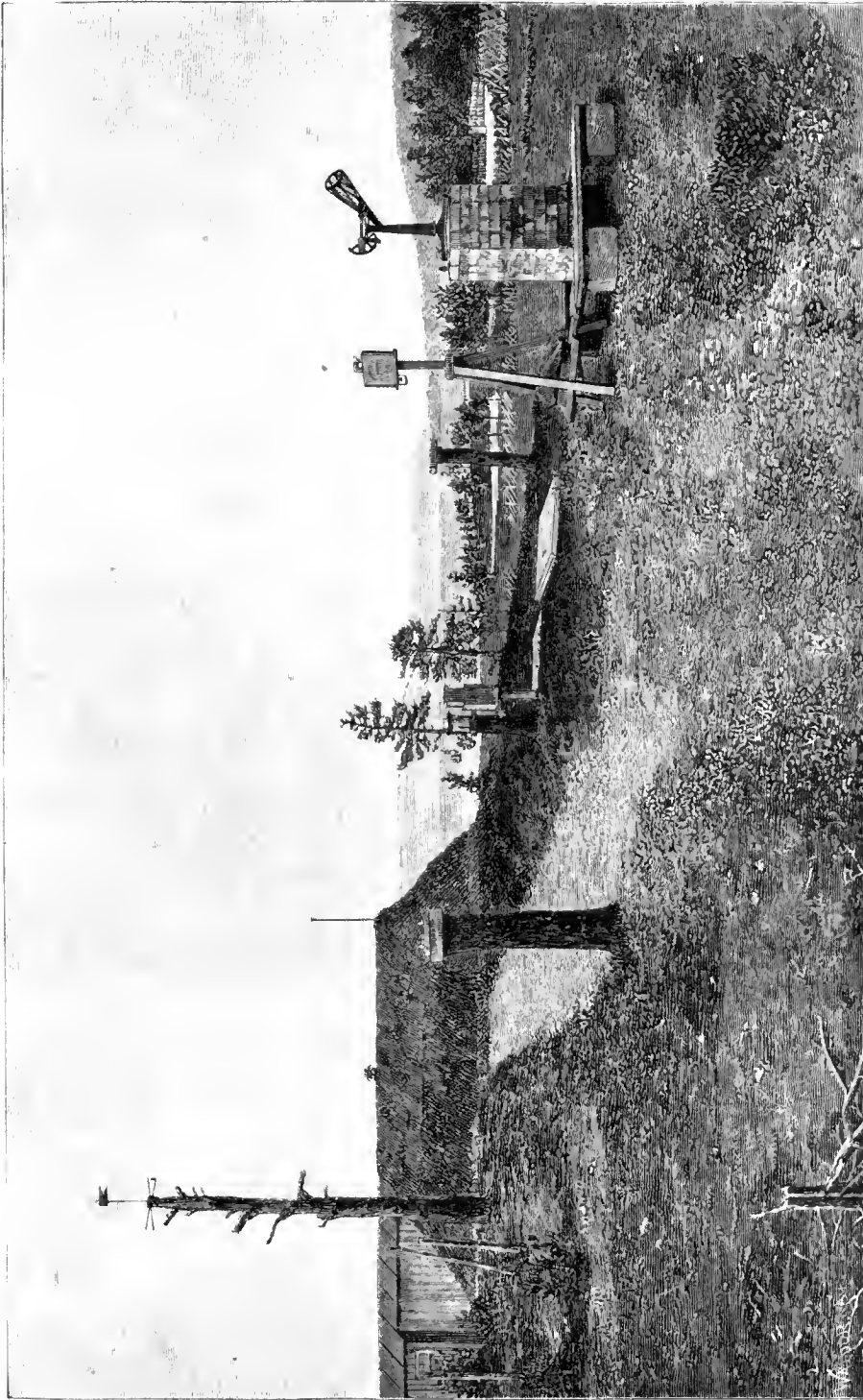


Fig. 2. Das magnetische Observatorium. Die Windfahne. Die Regenmesser. Der Nordlicht-Theodolit.

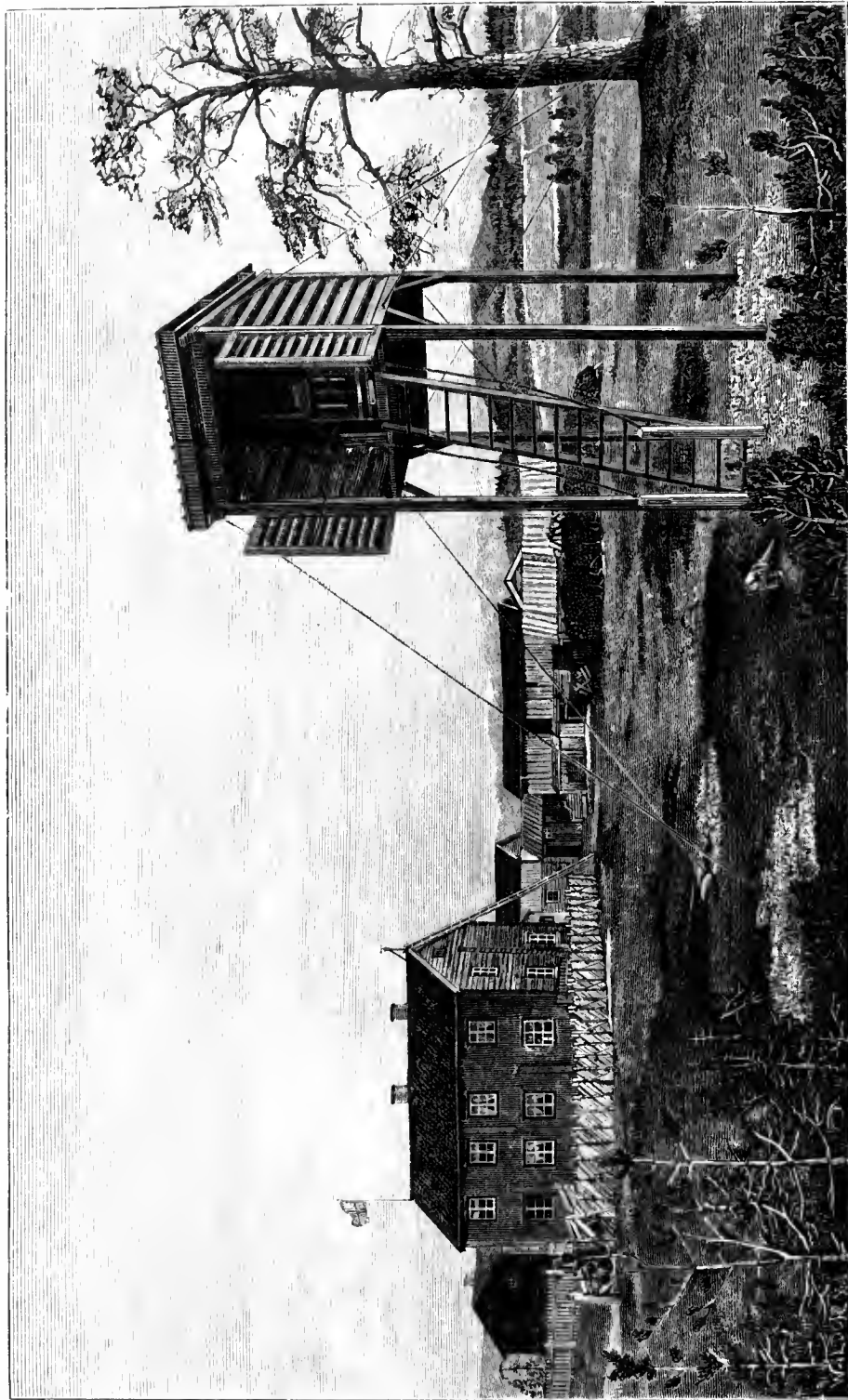


Fig. 3. Das Wohnhaus. Die Thermometerhütte.

Die Vertheilung der Arbeit innerhalb des Personales war folgendermassen angeordnet:

Ausser der obersten controllirenden Leitung der Wirksamkeit der Polarstation in allen Richtungen übernahm ich persönlich die Ausführung der magnetischen absoluten Messungen, sowie die vorläufige Reduction, Berechnung und Zusammenstellung derselben und alle den Erdmagnetismus betreffenden Berechnungen, ferner einen Theil der astronomischen Beobachtungen nebst den dahin gehörigen Berechnungen, einzelne Bestimmungen meteorologischer Constanten, sowie schliesslich das Rechnungswesen.

Der Vice-Vorstand, Herr *Krafft*, hatte speciell die Nordlichtbeobachtungen unter seiner Aufsicht, trug die Original-Beobachtungen in eigens dafür eingerichtete Protocolle ein und stellte gelegentlich spectroscopische Untersuchungen an. Ausserdem standen die Psychrometer-Beobachtungen sowie die absoluten Bestimmungen der Luftfeuchtigkeit unter seiner Controlle. Schliesslich war er der Photograph der Station und führte für eigne Rechnung einen photographischen Apparat mit sich.

Herr *Schroeter* hatte die Chronometer, deren tägliche Vergleiche er ausführte, in Oblut zu nehmen, gleichzeitig führte er das Chronometer-Journal, holte auf der Telegraphenstation die Zeitsignale ab und präparirte täglich die Zeitbestimmungen für die folgenden 24 Stunden. Er theilte sich auch gemeinschaftlich mit mir an den astronomischen Beobachtungen und ihrer vorläufigen Berechnung, deren wesentlichste Arbeit ihm zufiel. Überdies übernahm er die vorläufige Berechnung der täglichen Periode der meteorologischen Elemente und assistirte theilweise in Gemeinschaft mit den Herren *Krafft* und *Hesselberg* bei den magnetischen absoluten Bestimmungen mittelst correspondirender Ablesungen der Variationsinstrumente.

Herr *Hesselberg* machte sämtliche Tiefseetemperatur-Messungen und lag ihm ausserdem die tägliche Einregistrirung aller stündlichen magnetischen und meteorologischen, sowie der magnetischen Termin-Beobachtungen und zugleich die vorläufige Reduction der meteorologischen Beobachtungen ob. Schliesslich machte er die Aufnahme und entwarf die Karte vom Territorium und den nächsten Umgebungen der Polarstation.

Wachtmeister *Hagen* verrichtete die äusseren Arbeiten, hatte Lampen und Öfen nachzusehen, Holz zu hauen, die nöthigen Gänge zu besorgen, die Gebäude zu beaufsichtigen, sowie gelegentliche kleinere Reparaturen an Instrumenten, Inventar u. dergl. auszuführen.

Hinsichtlich der gewöhnlichen stündlichen Beobachtungen hatte man den Tag in 4 Wachen von je 6 Stunden getheilt: von 2—8 Uhr Morg., von 8 Uhr Morg. bis 2 Uhr Nachm., von 2 Uhr Nachm. bis 8 Uhr Abends, von 8 Uhr Abends bis 2 Uhr Morg., Göttinger Zeit, und wurde der Wachtdienst von den Mitgliedern der Station in folgender Reihenfolge: *Steen*, *Krafft*, *Hagen*, *Hesselberg*, *Schroeter* verrichtet. Am Sonnabend Nachmittag schlug man regelmässig eine neue Wachtabelle für die kommende Woche an.

An den Termintagen mussten die Wachen verdoppelt werden, indem ein Beobachter behufs Ablesung von 5 zu 5 Minuten stetig bei den magnetischen Variationsinstrumenten postirt war, während dem ordinären Wachthabenden die Ausführung der meteorologischen und Nordlicht-Beobachtungen oblag. Überdies wurde an jedem Termintage planmässig während einer festgesetzten Stunde das Variationsinstrument zur Bestimmung der magnetischen Declination alle 20 Sek. abgelesen, eine Anordnung, die vom 1. December an auch bezüglich des zur Bestimmung der Horizontalintensität aufgestellten Variationsinstrumentes in Kraft trat. Wenn nun zur selben Zeit die Nordlichterscheinungen mit besonderer Intensität und Ausdehnung auftraten, so ereignete es sich nicht selten, dass sich sämtliche fünf Mitglieder der Station gleichzeitig in beobachtender Thätigkeit befanden: ein Mann bei den alle 5 Minuten abzulesenden Variationsinstrumenten System I, ein zweiter und dritter bei dem alle 20 Sek. abzulesenden Instrumente System II, ein vierter war mit meteorologischen Beobachtungen und der fünfte schliesslich am Nordlicht-Theodoliten beschäftigt.

Als vicarirender Beobachter fungirte zeitweise Herr *P. Guldahl*, Schreiber an der Altener Hardsesvogtei, dessen bereitwillige Unterstützung uns bei vielfachen Gelegenheiten, und besonders an den anstrengenden Termintagen, zu unschätzbarem Nutzen gereichte.

Der Gesundheitszustand des Personales muss während der ganzen Zeit durchgehends als ein ausgezeichneter bezeichnet werden, indem nur leichte und schnell vorübergehende Unpässlichkeiten, die keines ärztlichen Beistandes bedurften, hin und wieder vorkamen.

Die Instrumente und Apparate functionirten während der ganzen Periode im Grossen und Ganzen fast anstandslos, so dass die Beobachtungen ohne Unterbrechung ihren regelmässigen Gang gehen konnten.

Ende Juli und Anfang August stattete Herr Professor *Mohn*, der auf einer Inspectionsreise nach den meteorologischen Stationen Finnemarks begriffen war, unserer Station einen mehrtägigen Besuch ab. Derselbe führte persönlich behufs Polhöhenbestimmungen eine Reihe astronomischer Beobachtungen aus. *Sophus Tromholt*, welcher bekanntlich in demselben Jahre zu Kontokeino, etwa 150 Kilom. südlich von Bossekop, überwinterte, um daselbst specielle Nordlichtbeobachtungen anzustellen, besuchte auf seiner Reise nach und von Kontokeino ebenfalls die Station.

Die Bewohner des Districtes legten für die Arbeiten der Station ein reges Interesse an den Tag und nicht sehr selten stellten sich Reiselustige ein, die ein besonderes Vergnügen daran fanden, die Observatorien und die übrige wissenschaftliche Ausrüstung der Station in Augenschein zu nehmen.

Am 1. September 1883, 12 Uhr Mittag, Göttinger Zeit, wurden die stündlichen Beobachtungen abgeschlossen. Einige wenige Bestimmungen von Constanten kamen in den ersten Tagen des Monats noch zur Ausführung; am 3. September erfolgte die Abrüstung der magnetischen Variationsinstrumente. Den 4. und 5. Septbr. benutzte man zum Einpacken, und am Abend des 6ten wurden sowohl Personal als Material an Bord des Dampfers „Kong Carl“, der aus diesem Grunde gelegentlich seiner Reise von Hammerfest nach Christiania bei Bossekop anlegte, eingeschifft. An Bord wurde uns das Vergnügen zu Theil, mit sämmtlichen Mitgliedern der Holländischen Polarexpedition, die nach ihrer Überwinterung vom Karischen Meere kommend, ebenfalls auf der Heimreise begriffen waren, zusammen zu treffen. Herr Hesselberg und ich nebst Familie verliessen zugleich mit den Holländern das Schiff in Drontheim und reisten per Eisenbahn nach Christiania, woselbst wir am 13. September ankamen, während die Herren Krafft, Schroeter und Hagen ihre Reise mit dem Dampfer die Küste entlang weiter fortsetzten und den 17. September zugleich mit den Materialien in Christiania ankunften.

Den noch übrigen Theil des Monats September benutzte man zur Auspackung und Aufstellung der Instrumente im meteorologischen Institute, wo sämmtliche Materialien vorläufig niedergelegt wurden. Verschiedene zum Inventar gehörige Gegenstände, die man in Alten zurückliess, wurden gelegentlich versteigert und die beiden Observatorien später auf den Abbruch verkauft. Das magnetische Observatorium steht indessen bis jetzt noch unberührt auf seinem Platze. Die Wirksamkeit der norwegischen Polarstation hatte somit am 30. September 1883 ihren endlichen Abschluss gefunden.

A S T R O N O M I E.

Infolge des von Seiten der Polar-Conferenz zu St. Petersburg für die internationalen Polarstationen festgestellten Arbeitsprogrammes, sollten die obligatorischen astronomischen Beobachtungen sowohl Zeit- als Ortsbestimmungen umfassen und mittelst fest aufgestellter Instrumente (Universal- oder Passageinstrument) ausgeführt werden, ohne indessen hierbei den Gebrauch guter Reflexionsinstrumente auszuschliessen. Zugleich wurde die Anforderung gestellt, dass man, auf der betreffenden Station angekommen, sich wo möglich unverzüglich zufriedenstellende Orts- (namentlich Längen-) bestimmungen verschaffen müsse, indem die Effectivität der ganzen internationalen Arbeit auf einer strengen Gleichzeitigkeit hinsichtlich der Durchführung der magnetischen Beobachtungen, für welche mittlere Göttinger Zeit als sämtlichen Stationen gemeinsame Normalzeit angenommen worden war, beruhen würde.

Für die norwegische Polarstation mussten indessen die astronomischen Beobachtungen, sofern dieselben sich auf Ortsbestimmungen bezogen, von nur untergeordneter Bedeutung bleiben, indem die Lage der Station durch die von der geographischen Vermessungs-Anstalt Norwegens schon einige Jahre früher in Finnmarken ausgeführten Triangulirungsarbeiten, deren Ergebnisse wahrscheinlich in Kurzem veröffentlicht werden, mit hinlänglicher Genauigkeit bekannt war. Einer gefälligen Mittheilung des damaligen Chefs der trigonometrischen Section der geographischen Vermessung und jetzigen Oberstleutenants im Generalstabe, des Herrn *W. Haffner*, verdanke ich die mir vor meiner Abreise nach Alten zugestellte Angabe folgender Coordinaten der Polarstation zu Bossekop:

$$\begin{array}{l} \text{N. B.} \quad 69^{\circ} 57' 29''.3 \\ \text{L. E. v. Gr.} \quad 1^{\text{h}} 32^{\text{m}} 59''.1. \end{array}$$

In ähnlicher Weise mussten die lokalen Zeitbestimmungen als ziemlich überflüssig erscheinen, da die nur 800 m von der Polarstation entfernte Telegraphenstation eine günstige Gelegenheit darbot, die von der Sternwarte in Christiania zweimal wöchentlich sämtlichen Telegraphenstationen des Landes übermittelten Zeitsignale zu benutzen.

Indessen wurden gleichwohl, behufs Verification der geographischen Constanten des Ortes, einige wenige astronomische Beobachtungen ausgeführt, während die wesentlichste astronomische Beobachtungsarbeit sich lediglich auf die für die Berechnung des absoluten Werthes der magnetischen Declination, sowie für die Orientirung der Nordlichterscheinungen nothwendigen Azimuthbestimmungen erstrecken sollte.

Die nachfolgenden astronomischen Instrumente standen der Station zur Verfügung:
Ein Repsholdsches Universalinstrument¹⁾, der geographischen Vermessungs-Anstalt in Christiania angehörig, 5 Chronometer, nämlich: Box-Chronometer Kessels 1333, der Instrumentensammlung der

¹⁾ Eine Beschreibung dieses Instrumentes findet man in: F. G. W. Struwe: Arc du méridien de 25° 20' entre le Danube et la Mer Glaciale. St. Pétersbourg 1857. Tom. II. pag. 15—16.

norwegischen Marine, Box-Chronometer Frodsham 3555, der norwegischen Nordmeer-Expedition, Box-Chronometer Mewes, der geographischen Vermessungs-Anstalt, Taschen-Chronometer Kessels 1280, der Sternwarte in Christiania und schliesslich Taschen-Chronometer Bröcking, dem Vicevorstand der Station, cand. *Krafft*, angehörig. Das Chronometer Mewes war nach Sternzeit, die vier anderen nach mittlerer Sonnenzeit regulirt. Ausserdem brachte Professor *Mohn*, welcher in den Monaten Juli und August 1883 der Station einen Besuch abstattete, einen mit Quecksilberhorizont und Stativ versehenen Sextanten von Troughton mit.

Ein kleines astronomisches Observatorium war auf freiem Felde, circa 30 m westlich vom magnetischen Observatorium und 100 m nordwestlich vom Wohnhause, aus rohen Planken und Brettern aufgeführt worden. Siehe Situationsplan: O. Dasselbe war von kubischer Form mit 2.5 m. Länge, Breite und Höhe. Sein Dach, dass sich gegen N. und S. neigte, sowie die nördliche und südliche Wand, waren zum Zwecke der Beobachtungen mit Luken versehen. Die astronomischen Arbeiten wurden theils von cand. *Schroeter* und theils von mir ausgeführt, auch nahm Herr Professor *Mohn* an den weiter unten erwähnten Polhöhenbestimmungen Antheil.

A. Zeitbestimmung.

Von den oben erwähnten 5 Chronometern wurde Chronometer Frodsham 3555, das auf einem eigens dazu hergerichteten Regale innerhalb des Arbeitszimmers aufgestellt war, und während der ganzen Zeit den ihm angewiesenen Platz nicht änderte, als Hauptuhr benutzt. Daneben hatte Chronometer Mewes, welches nur dann und wann behufs Sternbeobachtungen nach dem astronomischen Observatorium transportirt wurde, seinen Platz. Das Chronometer Kessels 1280 wurde als Beobachtungsurh im magnetischen Observatorium angebracht, und Kessels 1280 als portatives Instrument beim Empfange der Zeitsignale, sowie bei Sonnenbeobachtungen verwendet, während schliesslich Chronometer Bröcking als Reserveuhr diente. Die Chronometer wurden von *Schroeter* täglich mit einander verglichen und die Resultate ins Journal eingetragen.

Die Zeitbestimmung stützte sich also, wie bereits mitgetheilt, lediglich auf die zweimal wöchentlich, am Sonntag und Mittwoch, von der Sternwarte in Christiania einlaufenden Signale. Ein Mitglied des Personales, gewöhnlich *Schroeter*, fand sich alsdann jeden Sonntag, kurz vor 9 Uhr a. m. Gr. Zeit ($10^h 33^m$ Altener Zeit), und jeden Mittwoch, kurz vor 8 Uhr a. m. Gr. Zeit ($9^h 33^m$ Altener Zeit), mit dem Chronometer Kessels 1280, nachdem im Voraus eine Vergleichung desselben mit der Hauptuhr stattgefunden, auf der Telegraphenstation ein. Das Zeitsignal, welches in drei einzelnen Schlägen auf Morses Apparat mit einem Zeitintervalle von je einer Minute ($59^m 0^s, 0^m 0^s, 1^m 0^s$) bestand, und bezw. durch ein, zwei und drei Doppelschläge nach jedem Signalschlage markirt wurde, observirte man im Allgemeinen mit grosser Schärfe, indessen kam es doch vor, dass, infolge eingetretener Störungen auf der Telegraphenlinie, einer oder zwei der drei Signalschläge verloren gingen, oder auch, dass einer derselben etwas schwach und undeutlich gehört wurde. Bei der hieraus entspringenden Unsicherheit der Zeitbestimmung hat es sich indessen wohl in keinem Falle um mehr als etwa einige wenige Zehntel einer Sekunde gehandelt. Da die benutzte Uhr 0.4 Sekunden schlägt, so konnte jeder einzelne Signalschlag, selbst wenn er noch so scharf gehört wurde, doch kaum mit grösserer Genauigkeit als 2 Zehntel einer Sekunde observirt werden. Bei grösseren Störungen blieb das Signal zuweilen ganz aus, oder es wurde auch wohl ein einzelner, indessen so schwacher und unbestimmter Schlag vernommen, dass die ganze Zeitbestimmung cassirt werden musste. Von den während der ganzen Zeit, vom 26. Juli 1882 bis 2. September 1883, erwarteten 116 Signalen gingen 18 verloren, die übrigen eingelaufenen 98 sind auf den ganzen Zeitraum ziemlich gleichmässig vertheilt. Das grösste zwischen zwei benutzten Signalen liegende Zeitintervall vom 21. Februar bis 4. März beträgt 11 Tage, und das vom 22. April bis 2. Mai 10 Tage. Nach der Rückkehr von der Telegraphenstation wurde das bei den Observationen benutzte Chronometer wieder mit der Hauptuhr verglichen, und der Stand der letzteren für den Signalmoment auf mittlere Greenwich. Zeit berechnet. Der Zeitpunkt, zu welchem ein Zeitsignal auf der Telegraphenstation eintrifft, fällt indessen, wie Professor *Mohn* in dem Generalberichte der Norwegischen Nordmeer-

Expedition V. Astronomische Beobachtungen, pag. 3 und 4, nachweist, nicht genau mit resp. $9^h 0^m 0^s$ und $8^h 0^m 0^s$ mittlerer Greenw. Zeit zusammen.

Der galvanische Strom, welcher das Zeitsignal vom Telegraphenapparat der Sternwarte in Christiania nach Alten übermittelt, geht nämlich nicht direct durch die Apparate aller zwischenliegenden Telegraphenstationen, sondern wird mittelst Relais von gewissen Stationen, in unserem Falle: Christiania, Drontheim und Lödingen, weiter geleitet. Das Signal erleidet hierdurch eine Verzögerung, und kann dieselbe, infolge der von Professor Mohr angestellten Untersuchungen, für drei Relais der Art auf 0.2 geschätzt werden.

Der Berechnung des Signalmomentes an der Sternwarte in Christiania liegt ein zwischen Christiania und Greenwich angenommener Längenunterschied von $0^h 42^m 54.5$ zu Grunde. Neuere telegraphische Längenbestimmungen der Kopenhagener Sternwarte, mit welcher Christiania chronometrisch verbunden ist, ergeben indessen für die Länge Christianias einen Werth von $0^h 42^m 53.8$. Legt man diesen Werth der Berechnung zu Grunde, so wird bei Absendung des Signales von Christiania die Uhr in Greenwich genau resp. $9^h 0^m 0.7$ und $8^h 0^m 0.7$ sein, und jedes Signal trifft mithin im Ganzen 0.9 später, als ursprünglich angenommen, in Alten ein.

An der Sternwarte in Christiania wird die auf die Angabe des Normalpendels gestützte Berechnung des Signalmomentes, sowohl vor als nach Absendung eines jeden Signals, mittelst einer Combination von Zeitbestimmungen stets corrigirt. Diese Correctionen sind mir in wohlwollendster Weise von Herrn Observator *Geelmuyden* behufs Benutzung zur Verfügung gestellt worden. Dieselben haben mich denn auch in den Stand gesetzt, nachstehende Tabelle 1 über den täglichen Stand und Gang unserer Hauptuhr, mit Berichtigung oben erwähnter Fehler, vorlegen zu können.

Die Tabelle ist folgendermassen berechnet worden:

In dem vorläufig zu Bossekop für jeden Signalmoment berechneten und auf Greenwicher Zeit reducirten Werth des Standes der Uhr ist sowohl die Stromzeit, der Längenfehler Christianias als auch der Zeitfehler in der Absendung des Signales corrigirt worden. Die corrigirten Werthe sind auf einem Stücke carrirten Papiere abgesetzt, und durch die auf diese Weise markirten Punkte ist aus freier Hand eine Curve gezogen. Dieser Curve ist darauf der Stand der Uhr für jeden Tag $8^h 0^m 0^s$ a. m. mittlerer Greenwich. Zeit entnommen. Die mit fetten Typen bezeichneten Zahlen beziehen sich unmittelbar auf die eingelaufenen Zeitsignale. Auch enthält die Tabelle eine Rubrik für den täglichen Gang der Uhr. Wie leicht ersichtlich, trat im ersten Theile des in Rede stehenden Jahres eine Verlangsamung im Gange der Hauptuhr ein, während derselbe im Laufe der Monate September und October ganz allmählig eine Beschleunigung zu zeigen anfang, welche Acceleration sich auch — jedoch mit einiger Steigerung im Laufe des Sommers 1883 — ziemlich gleichmässig erhielt. Die Uhr war noch kurz vor der Abreise nach Alten von einem Uhrmacher in Christiania nachgesehen worden.

Wie bereits oben mitgetheilt, wurde das Chronometer Kessels 1333 zu den magnetischen Beobachtungen benutzt. Da diese nun nach bürgerlicher mittlerer Göttinger Zeit ausgeführt wurden, so berechnete man den Stand des Chronometers Kessels 1333 auf Göttingen nach den zwischen dieser Uhr und der Hauptuhr täglich angestellten Vergleichen, und zwar mit Hilfe des Chronometers Kessels 1280, das zu diesem Zwecke vom Arbeitszimmer nach dem magnetischen Observatorium und wieder zurück transportirt werden musste. Im magnetischen Beobachtungsjournale notirte man täglich die Uhrzeit (Chronometer Kessels 1333) schon für den folgenden Tag, 12 Uhr Mittag, Göttinger Zeit, in ganzen Sekunden, und für jede der zwischenliegenden Stunden die Sekunde der ersten Ablesung. Nach den nun zum Zwecke einer genaueren Berechnung des Standes und Ganges der Hauptuhr vorliegenden Daten habe ich den corrigirten Stand des Chronometers Kessels 1333 auf Göttinger Zeit für jeden Tag $8^h 0^m 0^s$ a. m. Greenwich. Zeit berechnet, und denselben mit dem am Observatorium zu Bossekop für denselben Zeitmoment benutzten Stand verglichen. Das Resultat findet sich in folgender Tabelle 2 zusammengestellt, aus der ersichtlich ist, wie viele ganze und Zehntel Sekunden die magnetischen Instrumente täglich zu früh (+) oder zu spät (—) abgelesen wurden.

Tab. 1. Corrigirter Stand des Chronometers Frodsham 3555 vor mittlerer Greenwich. Sonnenzeit täglich 8^h 0^m 0^s Gr. Z., nebst dem täglichen Gang der Uhr.

	1882. Juli		August		September		October		November		December		1883. Januar	
	Stand	Gang	Stand	Gang	Stand	Gang	Stand	Gang	Stand	Gang	Stand	Gang	Stand	Gang
1			1 ^h 26 ^m 21.1	-0.6	1 ^h 25 ^m 39.1	-1.1	1 ^h 25 ^m 30.7	-0.2	1 ^h 25 ^m 36.3	+0.2	1 ^h 25 ^m 51.5	+0.8	1 ^h 26 ^m 14.9	+0.8
2			20.5	-0.7	38.0	-0.8	30.5	-0.2	36.5	+0.4	52.3	+0.9	15.7	+0.8
3			19.8	-0.7	37.2	-0.7	30.3	-0.3	36.9	+0.6	53.2	+0.8	16.5	+1.0
4			19.1	-0.8	36.5	-0.7	30.0	-0.2	37.5	+0.7	54.0	+0.9	17.5	+1.1
5			18.3	-1.5	35.8	-0.5	29.8	-0.1	38.2	+0.5	54.9	+0.7	18.6	+1.0
6			16.8	-1.4	35.3	-0.6	29.7	-0.1	38.7	+0.5	55.6	+0.7	19.6	+1.0
7			15.4	-1.6	34.7	-0.7	29.6	0.0	39.2	+0.6	56.3	+0.7	20.6	+0.8
8			13.8	-1.6	34.0	-0.5	29.6	+0.2	39.8	+0.5	57.0	+0.7	21.4	+0.8
9			12.2	-0.8	33.5	-0.4	29.8	+0.3	40.3	+0.4	57.7	+0.6	22.2	+0.9
10			11.4	-0.4	33.1	+0.1	30.1	+0.4	40.7	+0.4	58.3	+0.6	23.1	+1.0
11			11.0	-0.5	33.2	+0.6	30.5	+0.1	41.1	+0.3	58.9	+0.6	24.1	+1.2
12			10.5	-0.5	33.8	+0.5	30.6	-0.1	41.4	+0.4	59.5	+0.6	25.3	+1.5
13			10.0	-0.5	34.3	+0.5	30.5	-0.1	41.8	+0.4	26	0.1	26.8	+1.5
14			8.9	-1.1	34.3	0.0	30.4	-0.1	42.3	+0.5	0.7	+0.6	28.5	+1.7
15			7.5	-1.4	34.0	-0.3	30.4	0.0	42.9	+0.6	1.2	+0.5	29.8	+1.3
16			6.0	-1.5	33.5	-0.5	30.7	+0.3	42.9	+0.9	1.2	+0.7	30.9	+1.1
17			4.3	-1.7	33.1	-0.4	31.1	+0.4	43.8	+1.0	2.5	+0.6	31.7	+0.8
18			2.8	-1.5	32.9	-0.2	31.6	+0.5	44.8	+0.9	3.2	+0.7	32.5	+0.8
19			1.3	-1.5	32.7	-0.2	32.1	+0.5	45.7	+0.8	4.1	+0.9	32.5	+0.8
20			25	59.8	32.5	-0.2	32.7	+0.6	46.5	+0.7	4.1	+0.9	33.3	+0.9
21			58.3	-1.5	32.3	-0.2	33.1	+0.4	47.2	+0.6	5.0	+1.1	34.2	+1.0
22			56.9	-1.4	32.1	-0.2	33.5	+0.4	47.8	+0.6	6.1	+1.1	35.2	+1.0
23			55.5	-1.4	31.9	-0.2	34.0	+0.5	48.4	+0.6	7.2	+1.1	36.2	+1.1
24			53.8	-1.7	31.7	-0.2	34.4	+0.4	48.9	+0.5	8.3	+1.1	37.3	+1.0
25			51.6	-2.2	31.5	-0.3	34.4	+0.4	49.4	+0.5	9.4	+1.1	38.3	+1.0
26	1 ^h 26 ^m 31.56	-2.5	49.3	-2.3	31.2	-0.3	34.8	+0.4	49.9	+0.5	10.3	+0.9	39.1	+0.8
27	29.1	-2.1	47.1	-2.2	31.0	-0.2	35.2	+0.4	50.3	+0.4	11.0	+0.7	39.8	+0.7
28	27.0	-1.9	45.0	-2.1	30.9	-0.1	35.5	+0.3	50.5	+0.2	11.7	+0.7	40.5	+0.7
29	25.1	-1.7	43.1	-1.9	30.9	0.0	35.8	+0.3	50.7	+0.2	12.3	+0.6	41.1	+0.6
30	23.4	-1.7	41.4	-1.7	30.9	-0.1	36.0	+0.2	50.8	+0.1	12.9	+0.6	41.8	+0.7
31	22.0	-1.4	40.3	-1.1	30.8	-0.1	36.1	+0.1	51.1	+0.3	13.5	+0.6	42.6	+0.8
32	21.1	-0.9	39.1	-1.2	30.7	-0.1	36.2	+0.1	51.5	+0.4	14.2	+0.7	43.5	+0.9
							36.3	+0.1			14.9	+0.7	44.5	+1.0

	1883. Februar		März		April		Mai		Juni		Juli		August	
	Stand	Gang	Stand	Gang	Stand	Gang	Stand	Gang	Stand	Gang	Stand	Gang	Stand	Gang
1	1 ^h 26 ^m 44.5	+1.2	1 ^h 27 ^m 21.2	+1.4	1 ^h 28 ^m 10.6	+1.7	1 ^h 29 ^m 6.2	+2.6	1 ^h 30 ^m 7.7	+1.7	1 ^h 31 ^m 5.9	+2.8	1 ^h 32 ^m 27.4	+2.7
2	45.7	+1.3	22.6	+1.4	12.3	+1.7	8.8	+2.7	9.4	+1.6	8.7	+3.2	30.1	+2.6
3	47.0	+1.4	24.0	+1.4	14.0	+1.7	11.5	+2.8	11.0	+1.5	11.9	+3.5	32.7	+2.5
4	48.4	+1.4	25.4	+1.4	15.7	+1.9	14.3	+2.5	12.5	+1.4	15.4	+3.6	35.2	+2.7
5	49.7	+1.3	26.9	+1.5	17.6	+2.0	16.8	+2.4	13.9	+1.4	19.0	+3.2	37.9	+2.7
6	51.1	+1.4	28.4	+1.5	19.6	+2.0	19.2	+2.1	15.3	+1.4	22.2	+2.8	40.5	+2.6
7	52.5	+1.4	29.9	+1.5	21.6	+2.0	21.3	+2.1	16.7	+1.4	25.0	+2.8	42.8	+2.3
8	54.0	+1.5	31.5	+1.6	23.5	+1.9	23.4	+2.1	18.2	+1.5	27.7	+2.7	45.0	+2.2
9	55.5	+1.5	33.2	+1.7	25.1	+1.6	25.5	+2.1	19.7	+1.5	30.3	+2.6	47.3	+2.3
10	56.9	+1.4	34.9	+1.7	26.6	+1.5	27.4	+1.9	21.2	+1.5	33.0	+2.7	49.7	+2.4
11	58.4	+1.5	36.6	+1.7	27.9	+1.3	29.2	+1.8	22.7	+1.5	35.6	+2.6	52.2	+2.5
12	59.8	+1.4	38.2	+1.6	29.3	+1.4	31.0	+1.8	24.3	+1.6	38.2	+2.6	54.6	+2.4
13	27	1.2	39.7	+1.5	30.8	+1.5	32.8	+1.8	26.0	+1.7	40.6	+2.4	57.0	+2.4
14	2.6	+1.4	41.3	+1.6	32.3	+1.5	34.5	+1.7	27.9	+1.9	42.6	+2.4	59.4	+2.4
15	4.1	+1.5	43.0	+1.7	33.9	+1.6	36.3	+1.8	29.9	+2.0	43.0	+2.3	1.8	+2.4
16	5.6	+1.5	44.8	+1.8	35.5	+1.6	38.2	+1.9	32.0	+2.1	47.8	+2.5	4.1	+2.3
17	7.0	+1.4	46.6	+1.8	37.1	+1.7	40.1	+1.9	34.3	+2.3	50.4	+2.6	6.3	+2.2
18	8.4	+1.4	48.4	+1.8	38.8	+1.7	42.0	+2.0	36.6	+2.3	53.0	+2.6	8.5	+2.2
19	9.7	+1.3	50.1	+1.7	40.5	+1.7	44.0	+2.0	39.1	+2.5	55.5	+2.5	10.7	+2.2
20	10.9	+1.2	51.7	+1.6	42.4	+1.9	46.0	+2.0	41.7	+2.6	58.0	+2.5	13.0	+2.3
21	12.0	+1.1	53.3	+1.6	44.5	+2.1	48.0	+2.1	44.6	+2.9	2	+2.4	15.3	+2.3
22	13.0	+1.0	54.9	+1.6	46.7	+2.2	50.1	+2.1	47.7	+3.1	32	2.8	17.7	+2.4
23	14.0	+1.0	56.4	+1.5	48.8	+2.1	52.2	+2.1	50.5	+2.8	5.0	+2.2	20.0	+2.5
24	15.1	+1.1	57.8	+1.4	50.8	+2.0	54.1	+1.9	52.8	+2.3	7.2	+2.2	22.5	+2.5
25	16.2	+1.1	59.1	+1.3	52.7	+1.9	55.8	+1.7	54.5	+1.7	9.4	+2.2	25.3	+2.8
26	17.3	+1.1	28	0.5	54.7	+2.0	57.6	+1.8	56.0	+1.5	11.7	+2.3	27.8	+2.5
27	18.5	+1.2	2.0	+1.5	56.8	+2.1	59.3	+1.7	57.6	+1.6	14.0	+2.3	30.0	+2.2
28	19.8	+1.3	3.6	+1.6	59.0	+2.2	30	1.0	59.4	+1.8	16.5	+2.5	32.1	+2.1
29	21.2	+1.4	5.3	+1.7	29	1.3	2.6	31	1.3	19.2	+2.7	34.2	+2.1	
30			7.1	+1.8	3.7	+2.4	4.4	+1.8	3.4	+2.6	21.8	+2.6	36.5	+2.3
31			8.9	+1.8	6.2	+2.5	6.0	+1.6	5.9	+2.5	24.5	+2.7	39.2	+2.7
32			10.6	+1.7			7.7	+1.7			27.4	+2.9	42.2	+3.0

Tab. 2. Unterschied zwischen der corrigirten mittleren Göttinger Sonnenzeit und der benutzten Beobachtungszeit 8^h 0^m 0^s a. m. mittl. Greenwich. Z.

	1882.					1883.							
	Aug.	Septbr.	Octbr.	Novbr.	Decbr.	Januar	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.
1	-2.1	-0.2	+1.1	+1.4	+1.4	+2.9	-0.4	+1.6	-2.1	-0.3	+0.7	-1.0	-0.6
2	-1.7	-1.5	+0.8	+1.8	+0.7	+2.8	-0.4	+1.6	-0.5	-0.6	+0.6	-1.1	-0.3
3	-2.1	+0.3	+1.2	+1.8	+0.4	+0.3	-2.3	+1.9	-0.1	-0.7	+0.6	-1.5	-0.2
4	-1.5	+0.4	+1.2	+2.1	-0.4	+0.4	-3.1	+3.5	+0.2	-1.0	+0.7	0.0	0.0
5	-1.4	+0.1	+0.4	+2.1	-1.1	+1.7	0.0	+1.7	+1.1	-1.0	+0.7	-0.7	+0.2
6	+1.0	+0.2	+2.2	+1.2	-1.4	+2.4	+0.3	+2.2	+0.2	-1.0	+1.2	-1.6	-1.1
7	+0.7	+1.1	+3.1	+2.7	-0.6	+2.5	+0.2	+2.9	+0.1	-0.4	+1.5	-2.7	-1.1
8	+0.1	+1.6	+4.8	-0.3	+0.3	+2.1	+0.3	+3.0	+0.2	-0.2	+1.4	-3.4	-1.5
9	+1.1	+1.2	+1.4	-0.6	+0.7	+2.7	+2.0	+4.3	+0.4	-0.1	+1.2	-1.2	-1.2
10	+2.3	+1.7	+0.7	-0.8	+0.4	+1.4	+1.1	+3.4	+1.1	-0.1	+0.4	-0.1	-1.5
11	+2.0	+0.4	-0.5	-0.3	+0.7	+0.3	+0.6	+2.9	+1.2	0.0	+0.1	+1.0	-1.5
12	+1.3	-0.2	-0.4	-0.1	+0.8	+1.3	+0.6	+0.5	+0.9	0.0	-0.1	+1.2	-1.4
13	+0.3	-0.6	-0.6	+1.6	+0.2	+1.5	+1.3	+2.1	+1.5	+1.7	-0.1	+1.3	-1.5
14	+1.5	0.0	-0.8	+0.9	+0.2	-0.2	+0.8	+2.7	+1.5	+1.3	+0.1	+1.7	-2.0
15	+3.3	+0.2	-1.1	+1.3	+0.7	-0.6	+0.8	+0.2	+1.1	+1.6	+0.2	+2.2	-2.3
16	+4.6	+0.2	+1.2	+1.4	+0.2	-0.3	-0.5	-0.8	+1.4	+1.9	+0.2	-0.6	-1.7
17	+0.8	+0.5	+1.5	+1.0	+1.1	+0.8	-0.9	-1.1	+1.0	+1.4	-0.5	-0.4	-1.1
18	+0.3	+0.5	-0.1	+0.1	+0.4	+1.1	-1.0	-1.1	+0.8	+0.3	+0.7	-0.2	-1.4
19	+2.1	-0.5	+0.9	0.0	-0.1	+0.7	-1.1	-0.2	+0.9	-0.9	+0.8	+0.3	-1.7
20	+2.0	-0.1	+0.7	+0.4	+0.1	+0.3	-0.9	+0.7	+0.9	-1.4	+0.5	+0.5	-1.5
21	+2.3	-0.5	+0.4	+0.5	0.0	0.0	+0.3	+0.7	+0.6	0.0	+0.4	+0.7	-1.8
22	+0.9	-0.5	+1.0	+0.2	-0.8	+0.8	+1.0	+1.5	+0.4	+0.2	+0.2	-0.1	-2.0
23	+0.9	+0.5	+1.6	+0.5	-2.6	+1.4	+0.9	+0.8	+0.4	+0.3	+0.4	-1.2	-1.6
24	+2.2	+1.0	+2.2	+0.6	-3.4	+2.4	+0.4	+0.6	+0.4	+0.7	+0.8	-2.0	-1.3
25	+3.3	+0.9	+2.0	+0.6	-0.2	+1.7	+0.8	+1.0	+0.1	+1.4	+1.6	-2.2	-1.0
26	+3.9	+0.4	+2.0	+0.4	-0.1	+1.7	+1.0	+1.3	0.0	+2.2	+3.0	-0.8	-2.1
27	+4.1	+1.1	+2.2	+1.1	+0.4	+1.5	+1.3	+0.1	-0.1	+1.8	+4.0	-1.8	-1.2
28	+2.0	0.0	+2.1	+1.6	+0.9	+1.7	+0.9	-0.6	+0.3	+0.4	+2.4	-2.2	-3.1
29	+1.0	+0.5	+2.3	+1.9	+1.4	+0.5		-0.4	0.0	+0.7	+1.1	-2.7	-1.8
30	+1.1	+0.8	+2.3	+2.3	+2.3	+0.1		-0.7	0.0	+0.9	+1.0	-1.4	-1.7
31	+0.3		+1.4		+3.1	-0.4		-1.6		+0.8		-0.9	-1.1

Aus vorliegender Tabelle wird man leicht ersehen können, dass der Fehler in der voraus berechneten Beobachtungszeit durchschnittlich ganz unerheblich ist; niemals hat er ein Maximum von 5 Sekunden erreicht, 5 mal liegt sein Werth zwischen 4 und 5 Sekunden, 13 mal zwischen 3 und 4 Sekunden. Der störende Einfluss dieses Fehlers in der benutzten Beobachtungszeit macht sich natürlich am meisten bei den an jedem Termintage, alle 20 Sekunden, ausgeführten Ablesungen bemerkbar; wenn man indessen hier in Betracht zieht, dass bei starken magnetischen Störungen eine Ablesung wohl kaum in weniger als etwa 4 bis 5 Sekunden ausgeführt werden kann, und dass bei ruhigen Verhältnissen eine Ablesung sich innerhalb einiger weniger Sekunden kaum um ein Zehntel eines Theilstriches ändert, so kann man mit Gewissheit annehmen, dass die magnetischen Beobachtungen zu Bossekop in Bezug auf die Zeit mit grösstmöglicher Genauigkeit durchgeführt worden sind.

B. Längenbestimmungen.

Um die bereits erwähnten, zweimal wöchentlich von Christiania eingelaufenen telegraphischen Zeitsignale zu einer Verification der von der geographischen Vermessungs-Anstalt angegebenen Länge zu benutzen, wurde das Repshold'sche Universalinstrument einige Male als Passageinstrument zur Beobachtung des Durchganges der Sterne durch den Meridian auf dem Pfeiler im astronomischen Observatorium aufgestellt. Diese Beobachtungen müssen jedoch, wie die nach der Rückkehr angestellten Berechnungen zur Genüge darthun, als misslungen betrachtet werden. Der Grund dürfte wohl in verschiedenen unvorhergesehenen Umständen liegen, denen man möglicherweise hätte begegnen können, wenn der geringe Personalbestand, und zumal eine sorgfältige und gewissenhafte Durchführung der obligatorischen Arbeiten während des Winters mit seinen vielen Nordlichterscheinungen keine so strenge Oekonomie hinsichtlich der disponiblen Arbeitskraft erfordert haben würde.

Die angegebene Länge $1^h 32^m 59.4$ E. v. Greenw. ist daher unverändert beibehalten worden. Dieselbe ist indessen nur bei der Berechnung der Correction des Chronometers Kessels 1280 auf Bossekop. Zeit, welche genannte Uhr man zu den weiter unten erwähnten Polhöhen- und Azimuthbestimmungen benutzte, zur Anwendung gekommen.

C. Polhöhenbestimmungen.

Eine Verification der angenommenen Polhöhe wurde im Laufe des Sommers 1883 mittelst Beobachtungen der Circummeridianhöhen von Sonne und Polaris erhalten. Zu diesem Zwecke benutzte man theils das Repshold'sche Universalinstrument, theils den von Professor Mohn mitgebrachten Troughton'schen Sextanten, dasselbe Instrument, dessen sich Professor Mohn zu seinen astronomischen Beobachtungen während der Nordmeer-Expedition in den Jahren 1876—78 bedient hatte¹⁾. Die Ablesungen an diesem Sextanten erfordern eine Correction, deren Werth für verschiedene Punkte des Limbus von Professor Mohn bestimmt worden ist. Die Beobachtungen mit dem Sextanten fanden im Hofraume, auf der Südseite des Wohnhauses, statt, und zwar in einer Entfernung von 65 m oder 2.1 Bogen-Sekunden südlich von dem im astronomischen Observatorium errichteten steinernen Pfeiler, woselbst die Beobachtungen mit dem Universalinstrumente angestellt wurden. Als Zeitmesser benutzte man bei diesen Beobachtungen Chronometer Kessels 1280.

Diese Verificationsbestimmungen ergaben folgendes Resultat:

1883. Juli 24. Circummeridianhöhen der Sonne mit Troughtons Sextanten, vom Hofplatze aus, gemessen. Beobachter: *Mohn*.

$$\begin{array}{r} q = 69^{\circ} 57' 36.''2 \\ \text{Limbuscorr. des Sextanten: } - \quad 2.''6 \\ \text{Correction f. d. astr. Pfeiler: } + \quad 2.''1 \\ \hline q = 69^{\circ} 57' 35.''7 \end{array}$$

1883. Juli 28. Circummeridianhöhen der Sonne mit Troughtons Sextanten, vom Hofplatze aus, gemessen. Beobachter: *Mohn*.

$$\begin{array}{r} q = 69^{\circ} 57' 30.''3 \\ \text{Limbuscorr. des Sextanten: } - \quad 3.''2 \\ \text{Correction f. d. astr. Pfeiler: } + \quad 2.''1 \\ \hline q = 69^{\circ} 57' 29.''2 \end{array}$$

Legt man dieser letzteren Bestimmung, der Zahl der gemessenen Sonnenhöhen entsprechend, das vierfache Gewicht der ersteren bei, so erhält man als Werth der mit Hilfe des Sextanten bestimmten Polhöhe:

$$q = 69^{\circ} 57' 30.''5 \quad (\text{I})$$

1883. August 17. Circummeridianhöhen der Sonne mit Repsholds Universalinstrument gemessen. Beobachter: *Mohn*.

$$q = 69^{\circ} 57' 35.''3 \quad (\text{II})$$

1883. August 21. Circummeridianhöhen von Polaris, mit Repsholds Universalinstrument gemessen. Beobachter: *Steen*.

$$q = 69^{\circ} 57' 29.''9 \quad (\text{III})$$

1883. August 21. Circummeridianhöhen von Polaris, mit Repsholds Universalinstrument gemessen. Beobachter: *Schroeter*.

$$q = 69^{\circ} 57' 27.''8 \quad (\text{IV})$$

¹⁾ The Norwegian North-Atlantic Expedition 1876—78. V. H. Mohn: Astronomical Observations, p. 1.

Legt man nun den Bestimmungen (I) und (II) ein Gewicht = 1. dagegen (III) und (IV), die mit Hilfe von Sternbeobachtungen ausgeführt wurden, ein Gewicht = 2 bei, so erhält man schliesslich für das astronomische Observatorium der Polarstation die Polhöhe:

$$\varphi = 69^{\circ} 57' 30''.2 \pm 1''.0$$

also einen Werth, der den angegebenen nur um $0''.9$ übertrifft.

D. Bestimmungen des Azimuthes.

Zu den absoluten Bestimmungen der magnetischen Declination und den Positionsbestimmungen des Nordlichtes bedurfte man einer Mire, die sowohl vom Pfeiler des Unifilarmagnetometers als auch vom Nordlichtpfeiler aus gesehen werden konnte. Auf der Scheibe eines der Fenster des Wohnhauses fixirte man zu diesem Zwecke mittelst weisser Oel-Farbe einen ziemlich breiten, verticalen Streifen, dessen Mitte ein schmales, farbenfreies rectanguläres Feld zeigte. Bei Tage erschien das Mittelstück als ein schwarzer Strich auf weissem Grunde, und des Nachts, wo hinter dem Fenster ein Licht aufgestellt wurde, als ein heller Strich auf dunklem Grunde. Mit Repsholds Universalinstrumente bestimmte man sowohl vom Nordlichtpfeiler aus als auch vom Pfeiler des Unifilarmagnetometers im magnetischen Observatorium das Azimuth dieser Mire.

1882. September 11. p. m. Das Universalinstrument behufs Beobachtung der Sonne im ersten Vertical auf dem Nordlichtpfeiler aufgestellt. Chronometer Kessells 1280. Beobachter: *Steen*.

	Filament	Uhr	red. auf Mittelfil.	
☉	I	4 ^h 44 ^m 42. ^s 0	4 ^h 45 ^m 53. ^s 05	Ocular W.
	II	45 18.8	54.48	
	III ₁ + III ₂			
	2	45 54.2	54.20	
	IV	46 30.8	55.30	
	V	47 6.0	54.26	
Mittel:			4 ^h 45 ^m 54. ^s 26	
Uhr correction			+ 55 ^m 9. ^s 8	
Mittlere Zeit in Bossekop			5 ^h 41 ^m 4. ^s 06	
☉	V	4 ^h 50 ^m 34. ^s 8	4 ^h 51 ^m 46. ^s 55	Ocular E.
	IV	51 10.2	46.30	
	III ₂ + III ₁			
	2	51 47.05	47.05	
	II	52 22.0	46.32	
	I	52 58.8	47.75	
Mittel:			4 ^h 51 ^m 46. ^s 80	
Uhr correction			+ 55 ^m 9. ^s 8	
Mittlere Zeit in Bossekop			5 ^h 46 ^m 56. ^s 60	

Einstellung auf die Mire.

Kreisablesung:	Ocular W.	307 ^o 15' 47." ^s 8
	Ocular E.	127 ^o 15' 27." ^s 5
	Collimationsfehler:	± 10."15

	Ocular W.	Ocular E.
Kreisablesung für die Sonne	76° 16' 5."5	257° 6' 35."8
Reduction für Sonnenradius und Collimationsfehler	— 16' 10."9	+ 16' 10."1
Reducirte Kreisablesung	75° 59' 54."6	257° 22' 45."9
Azimuth des Sonnencentrums	87° 54' 13."6	89° 17' 6."1
<hr/>		
Südpunkt:	348° 5' 41."0	168° 5' 39."8
Mireablesung mit Berichtigung des Collimationsfehlers	307° 15' 37."65	127° 15' 37."65
<hr/>		
Azimuth der Mire:	319° 9' 56."65	319° 9' 57."85
<hr/>		
Mittel:	319° 9' 57."25	

Das Azimuth der Mire vom Nordlichtpfeiler aus kann also mit hinreichender Genauigkeit = $S\ 40^\circ\ 50.0\ E$ gesetzt werden.

1882. September 28. a. m. Das Universalinstrument, aufgestellt auf dem Pfeiler des Uniformmagnetometers im magnetischen Observatorium, dessen nach S. gehende Thür behufs Einstellung des Instrumentes auf die Mire und die Sonne geöffnet war. Chronometer Kessels 1280. Beobachter: *Steen*.

1ste Bestimmung.

	Fil.	Uhr		Fil.	Uhr
☉	$\frac{I + V}{2}$	7 ^h 52 ^m 12. ^s 5	☉	$\frac{I + V}{2}$	8 ^h 0 ^m 28. ^s 4
	$\frac{III_1 + III_2}{2}$	12.8		$\frac{III_1 + III_2}{2}$	28.2
<hr/>			<hr/>		
Uhrzeit: 7 ^h 52 ^m 12. ^s 65			8 ^h 0 ^m 28. ^s 3		
Mittel: 7 ^h 56 ^m 20. ^s 47					
Uhrcorrection: + 55 ^m 27. ^s 15					
<hr/>			<hr/>		
Mittlere Zeit in Bossekop: 8 ^h 51 ^m 47. ^s 62					

Daraus das Azimuth der Sonne:

$A =$	313° 59' 53."6
Kreisablesung:	41° 32' 10."75
<hr/>	
Südpunkt:	87° 52' 17."15
Mireablesung:	40° 23' 0."5
<hr/>	
Azimuth der Mire:	<u>312° 50' 43."35</u>

2te Bestimmung:

	Fil.	Uhr		Fil.	Uhr
☉	$\frac{III_1 + III_2}{2}$	8 ^h 26 ^m 15. ^s 6	☉	$\frac{III_1 + III_2}{2}$	8 ^h 33 ^m 1. ^s 6
Mittel: 8 ^h 29 ^m 38. ^s 60					
Uhrcorrection: + 55 ^m 27. ^s 18					
<hr/>			<hr/>		
Mittlere Zeit in Bossekop: 9 ^h 25 ^m 5. ^s 78					

Daraus das Azimuth der Sonne:

	$A = 322^0 19' 8.''7$
Kreisablesung:	$49^0 51' 20.''0$
Südpunkt:	$87^0 32' 12.''3$
Mireablesung:	$40^0 22' 58.''25$
Azimuth der Mire:	$312^0 50' 45.''95$

1882. October 4. a. m. Dieselbe Aufstellung des Universalinstrumentes. Chronometer
Kessels 1280. Beobachter: *Schroeter*.

Iste Bestimmung:

	Fil.	Uhr		Fil.	Uhr
⊙	$\frac{I + V}{2}$	$7^h 42^m 55.''8$	⊙	$\frac{I + V}{2}$	$7^h 48^m 40.''4$
	$\frac{II + IV}{2}$	56.4		$\frac{II + IV}{2}$	40.2
	$\frac{III_1 + III_2}{2}$	56.0		$\frac{III_1 + III_2}{2}$	40.0
Uhrzeit:		$7^h 42^m 56.''07$			$7^h 48^m 40.''20$
Mittel:		$7^h 45^m 48.''14$			
Uhr correction:		$+ 55^m 35.''29$			

Mittlere Zeit in Bossekop: $8^h 41^m 23.''43$

Daraus das Azimuth der Sonne:

	$A = 312^0 30' 6.''0$
Kreisablesung:	$319^0 53' 26.''9$
Südpunkt:	$7^0 23' 20.''9$
Mireablesung:	$320^0 14' 4.''4$
Azimuth der Mire:	$312^0 50' 43.''5$

2te Bestimmung:

	Fil.	Uhr		Fil.	Uhr
⊙	$\frac{I + V}{2}$	$8^h 1^m 34.''2$	⊙	$\frac{I + V}{2}$	$8^h 6^m 44.''4$
	$\frac{II + IV}{2}$	34.0		$\frac{II + IV}{2}$	44.4
	$\frac{III_1 + III_2}{2}$	34.2		$\frac{III_1 + III_2}{2}$	44.4
Uhrzeit:		$8^h 1^m 34.''13$			$8^h 6^m 44.''40$
Mittel:		$8^h 4^m 9.''27$			
Uhr correction:		$+ 55^m 35.''31$			

Mittlere Zeit in Bossekop: $8^h 59^m 44.''58$

Daraus das Azimuth der Sonne:

	$A = 317^0 0' 28.''7$
Kreisablesung:	$324^0 23' 55.''0$
Südpunkt:	$7^0 23' 26.''3$
Mireablesung:	$320^0 14' 4.''4$
Azimuth der Mire:	$312^0 50' 38.''1$

1882. October 20. a. m. Dieselbe Aufstellung des Universalinstrumentes. Chronometer
Kessels 1280. Beobachter: *Schroeter*.

1ste Bestimmung.

	Fil.	Uhr		Fil.	Uhr
⊙	$\frac{I + V}{2}$	7 ^h 49 ^m 11. ^s 6	⊙	$\frac{I + V}{2}$	7 ^h 55 ^m 55. ^s 2
	$\frac{II + IV}{2}$	11.8		$\frac{II + IV}{2}$	55.5
	$\frac{III_1 + III_2}{2}$	11.8		$\frac{III_1 + III_2}{2}$	55.2
Uhrzeit: 7 ^h 49 ^m 11. ^s 73			7 ^h 55 ^m 55. ^s 30		
Mittel: 7 ^h 52 ^m 33. ^s 52					
Uhr correction: + 55 ^m 54. ^s 67					

Mittlere Zeit in Bossekop: 8^h 48^m 28.^s19

Daraus das Azimuth der Sonne:

$A = 316^0 38' 33.''9$
Kreisablesung: $330^0 37' 36.''0$
Südpunkt: $13^0 59' 2.''1$
Mireablesung: $326^0 49' 40.''2$
Azimuth der Mire: $312^0 50' 38.''1$

2te Bestimmung.

	Fil.	Uhr		Fil.	Uhr
⊙	$\frac{I + V}{2}$	8 ^h 10 ^m 40. ^s 9	⊙	$\frac{I + V}{2}$	8 ^h 17 ^m 21. ^s 1
	$\frac{II + IV}{2}$	40.7		$\frac{II + IV}{2}$	21.0
	$\frac{III_1 + III_2}{2}$	40.8		$\frac{III_1 + III_2}{2}$	21.6
Uhrzeit: 8 ^h 10 ^m 40. ^s 80			8 ^h 17 ^m 21. ^s 23		
Mittel: 8 ^h 14 ^m 1. ^s 02					
Uhr correction: + 55 ^m 54. ^s 69					

Mittlere Zeit in Bossekop: 9^h 9^m 55.^s71

Daraus das Azimuth der Sonne:

$A = 321^0 48' 7.''1$
Kreisablesung: $335^0 47' 11.''0$
Südpunkt: $13^0 59' 3.''9$
Mireablesung: $326^0 49' 40.''2$
Azimuth der Mire: $312^0 50' 36.''3$

3te Bestimmung.

	Fil.	Uhr		Fil.	Uhr
⊙	$\frac{I + V}{2}$	8 ^h 25 ^m 51. ^s 8	⊙	$\frac{I + V}{2}$	8 ^h 29 ^m 48. ^s 5
	$\frac{II + IV}{2}$	52.3		$\frac{II + IV}{2}$	48.4
	$\frac{III_1 + III_2}{2}$	52.1		$\frac{III_1 + III_2}{2}$	47.9
Uhrzeit: 8 ^h 25 ^m 52. ^s 07			8 ^h 29 ^m 48. ^s 27		

Mittel:	8 ^h 27 ^m 50. ^s 17
Uhrcorrection:	+ 55 ^m 54. ^s 71

Mittlere Zeit in Bossekop: 9^h 22^m 44.^s88

Daraus das Azimuth der Sonne:

$A =$	324 ^o 54' 8." ⁶
Kreisablesung:	338 ^o 53' 6." ⁷⁵

Südpunkt:	13 ^o 58' 58." ²
Mireablesung:	326 ^o 49' 40." ²

Azimuth der Mire:	312 ^o 50' 42." ⁰
-------------------	--

4te Bestimmung.

	Fil.	Uhr		Fil.	Uhr
⊙	$\frac{I + V}{2}$	8 ^h 35 ^m 10. ^s 1	⊙	$\frac{I + V}{2}$	8 ^h 40 ^m 57. ^s 4
	$\frac{II + IV}{2}$	10.0		$\frac{II + IV}{2}$	57.4
	$\frac{III_1 + III_2}{2}$	10.0		$\frac{III_1 + III_2}{2}$	57.6
	Uhrzeit:	8 ^h 35 ^m 10. ^s 03			8 ^h 40 ^m 57. ^s 47
	Mittel:	8 ^h 38 ^m 3. ^s 75			
	Uhrcorrection:	+ 55 ^m 54. ^s 74			

Mittlere Zeit in Bossekop: 9^h 33^m 58.^s49

Daraus das Azimuth der Sonne:

$A =$	327 ^o 37' 43." ³
Kreisablesung:	341 ^o 36' 45." ⁰

Südpunkt:	13 ^o 59' 1." ⁷
Mireablesung:	326 ^o 49' 40." ²

Azimuth der Mire:	312 ^o 50' 38." ⁵
-------------------	--

1883. März 27. p. m. Aufstellung des Universalinstrumentes auf dem Pfeiler des Unifilar-magnetometers zur Beobachtung der Sonne in der Nähe des ersten Verticals durch die Fensteröffnung in der westlichen Wand des magnetischen Observatoriums. Chronometer Kessels 1280. Beobachter: *Steen*.

	Fil.	Uhr		Fil.	Uhr
⊙	$\frac{I + V}{2}$	4 ^h 38 ^m 30. ^s 5	⊙	$\frac{I + V}{2}$	4 ^h 50 ^m 3. ^s 0
	$\frac{II + IV}{2}$	30.2		$\frac{II + VI}{2}$	3.2
	$\frac{III_1 + III_2}{2}$	30.2		$\frac{III_1 + III_2}{2}$	3.2
	Uhrzeit:	4 ^h 38 ^m 30. ^s 30			4 ^h 50 ^m 3. ^s 13
	Mittel:	4 ^h 44 ^m 16. ^s 72			
	Uhrcorrection:	+ 58 ^m 31. ^s 1			
	Mittlere Zeit in Bossekop:	5 ^h 42 ^m 47. ^s 82			

Daraus das Azimuth der Sonne:

	$A = 85^{\circ} 34' 52''.2$
Kreisablesung:	$128^{\circ} 10' 30''.9$
Südpunkt:	$42^{\circ} 35' 38''.7$
Mireablesung:	$355^{\circ} 26' 39''.6$
Azimuth der Mire:	$312^{\circ} 51' 0''.9$

1883. März. 28. p. m. Dieselbe Aufstellung des Universalinstrumentes. Chronometer
Kessels 1280.

1ste Bestimmung. Beobachter: *Schroeter*.

Fil.	Uhr	Fil.	Uhr
$\odot \quad \frac{I + V}{2}$	$3^h 59^m 18''.6$	$\odot \quad \frac{I + V}{2}$	$4^h 8^m 33''.5$
$\frac{II + IV}{2}$	19.1	$\frac{II + VI}{2}$	33.0
$\frac{III_1 + III_2}{2}$	18.9	$\frac{III_1 + III_2}{2}$	33.1
Uhrzeit:	$3^h 59^m 18''.87$		$4^h 8^m 33''.20$
Mittel:	$4^h 3^m 56''.04$		
Uhr correction:	$+ 58^m 32''.4$		

Mittlere Zeit in Bossekop: $5^h 2^m 28''.44$

Daraus das Azimuth der Sonne:

	$A = 76^{\circ} 14' 53''.8$
Kreisablesung:	$118^{\circ} 40' 21''.0$
Südpunkt:	$42^{\circ} 25' 27''.2$
Mireablesung:	$355^{\circ} 16' 32''.8$
Azimuth der Mire:	$312^{\circ} 51' 5''.6$

2te Bestimmung. Beobachter: *Steen*.

Fil.	Uhr	Fil.	Uhr
$\odot \quad \frac{I + V}{2}$	$4^h 15^m 28''.2$	$\odot \quad \frac{I + V}{2}$	$4^h 24^m 5''.8$
$\frac{II + IV}{2}$	$?$	$\frac{II + IV}{2}$	5.5
$\frac{III_1 + III_2}{2}$	28.1	$\frac{III_1 + III_2}{2}$	5.8
Uhrzeit:	$4^h 15^m 28''.15$		$4^h 24^m 5''.70$
Mittel:	$4^h 19^m 46''.92$		
Uhr correction:	$+ 58^m 32''.4$		

Mittlere Zeit in Bossekop: $5^h 18^m 19''.32$

Daraus das Azimuth der Sonne:

	$A = 80^{\circ} 0' 33''.7$
Kreisablesung:	$122^{\circ} 25' 49''.9$
Südpunkt:	$42^{\circ} 25' 16''.2$
Mireablesung:	$355^{\circ} 16' 23''.1$
Azimuth der Mire:	$312^{\circ} 51' 6''.9$

Man hat somit für das Azimuth der Mire vom Pfeiler des Unifilarmagnetometers ans folgende Werthe:

1882.	September	28.	. . .	312° 50' 43."35
		28.	. . .	45.95
	Oktober	4.	. . .	43.5
		4.	. . .	38.1
		20.	. . .	38.1
		20.	. . .	36.3
		20.	. . .	42.0
		20.	. . .	38.5
1883.	März	27.	. . .	51' 0.9
		28.	. . .	5.6
		28.	. . .	6.9

Mittel: 312° 50' 47."2

Das Mittel aus den im September und October ausgeführten Bestimmungen ist 312° 50' 40."7, und das Mittel aus den im März gemachten Bestimmungen: 312° 51' 4."5. Es scheint also entweder in Bezug auf den Pfeiler des Unifilarmagnetometers oder das Fenster, an welchem die Mire angebracht war, eine kleine Verschiebung stattgefunden zu haben; da indessen die Variation des Azimuthes nicht einmal 0.4 beträgt, so wird dieselbe für die absoluten Declinationsbestimmungen, welche, wie im Abschnitte über Magnetismus nachgewiesen werden wird, kaum mit grösserer Genauigkeit als 1' ausgeführt werden können, von keiner Bedeutung sein. Ich habe daher als den endlichen Werth für das Azimuth der Mire das Mittel aus sämmtlichen 11 Bestimmungen: 312° 50' 47."2 oder

312° 50.79

angenommen.

METEOROLOGIE.

Die meteorologischen Beobachtungen wurden im Sinne des nach den Beschlüssen der Petersburger-Conferenz festgestellten Programmes gemacht, und umfassten demzufolge Observationen über Druck, Temperatur und Feuchtigkeit der Luft, Richtung und Geschwindigkeit des Windes, Menge, Form und Zug der Wolken, sowie über Niederschläge und die übrigen atmosphärischen Erscheinungen.

Die Beobachtungen nahmen am 31. Juli 1882 um 12 Uhr Mittag, Göttinger Zeit, ihren Anfang und wurden ohne Unterbrechung bis zum 1. September 1883, um 12 Uhr Mittag, Göttinger Zeit, stündlich fortgesetzt. Die Reihenfolge, welche hiebei eingehalten wurde, war folgende: Nachdem die magnetischen Variationsinstrumente 3 Minuten nach jeder vollen Stunde zum letzten Male abgelesen waren, bestimmte man zunächst mit Hilfe von Mohr's Handwindmesser die Geschwindigkeit des Windes, worauf Richtung und Stärke des Windes, Menge, Form und Zug der Wolken notirt, sodann die Thermometer und schliesslich das Barometer abgelesen wurden. Im Ganzen waren hiezu gewöhnlich 6^m, von 0^h 4^m bis 0^h 10^m erforderlich. Man kann demnach den durchschnittlichen Beobachtungsmoment der meteorologischen Beobachtungen auf 7^m nach jeder vollen Stunde, mittlerer Göttinger Zeit, festsetzen. Da nun die mittlere Altener Zeit derjenigen Göttingens gerade 53^m voraus ist, so sind mithin diese Beobachtungen genau nach jeder vollen Stunde Ortszeit, sowie ausserdem unmittelbar nach den magnetischen Beobachtungen, denen Göttinger Zeit zu Grunde gelegt war, ausgeführt worden.

Eine vorläufige Reduction der meteorologischen Beobachtungen wurde durch das ganze Beobachtungsjahr täglich von Herrn *J. Hesselberg* ausgeführt. Nach der Heimkehr habe ich die Bestimmungen sämtlicher Instrumentenkonstanten revidirt und die definitiven Werthe der meteorologischen Elemente durch die nöthigen Correctionen verbessert. Herr. Cand. *Karl Hesselberg*, früher Assistent am hiesigen meteorologischen Institute, hat gemeinschaftlich mit mir an der Aufstellung der Tabellen der stündlichen Beobachtungen und an der Berechnung der Mittelwerthe Theil genommen.

A. Luftdruck.

Der Station standen drei, dem meteorologischen Institute in Christiania entlehene Barometer, nämlich ein Fortin'sches Quecksilber-Barometer Secretan 349, als Normale, dann ein Quecksilber-Barometer — Kew Construction — Adie No. 1568, welches Instrument zu den stündlichen Beobachtungen benutzt wurde, und schliesslich ein Aneroid-Barometer, als Reserve zur Verfügung.

Beide Quecksilber-Barometer waren während der ganzen Beobachtungsperiode, mit den Cystemen in gleicher Höhe, an der Wand des als Arbeits- und Wachtzimmer benutzten Raumes, dessen Temperatur innerhalb 24 Stunden nur geringen Variationen unterworfen war, nebeneinander aufgehängt. Bei so häufigen wie stündlich stattfindenden Ablesungen des Barometers ist es natürlich von grosser Bedeutung, auf die Erhaltung einer gleichmässigen Zimmertemperatur vorzügliche Sorg-

falt zu verwenden. Auf plötzliche Temperaturänderungen, welche beispielsweise beim Auslüften des Locales leicht eintreten können, dürfte man namentlich seine Aufmerksamkeit zu richten haben. Es bot sich nämlich im Laufe des Winters mehrmals Gelegenheit, constatiren zu können, dass, falls die Thüre während der Reinigung des Zimmers am Morgen geöffnet und zufälligerweise erst unmittelbar vor den zu machenden Beobachtungen wieder geschlossen wurde, die erhaltene Ablesung sowohl von der vorausgegangenen als der nachfolgenden stündlichen Ablesung, nachdem sämtliche auf 0° C. reducirt waren, erheblich abwich. Diese Abweichungen, denen unmöglich andere Ursachen, als die jedesmal nachweisbar plötzlich veränderten Temperaturverhältnisse zu Grunde liegen konnten, beliefen sich mitunter bis auf 0.5 und 1 mm. Glücklicherweise wurde ich schon sehr bald auf diesen Übelstand aufmerksam und liess die fehlerhaften Werthe, im Ganzen etwa 5 bis 6, bevor dieselben noch ins Hauptjournal eingetragen wurden, mittelst graphischer Interpolation ausgleichen; gleichzeitig traf ich, behufs Abhilfe jenes Übelstandes, die Vorkehrung, dass ein Auslüften des Locales nur unmittelbar nach stattgehabter Ablesung des Barometers vorgenommen würde, und spätestens eine halbe Stunde vor Vornahme der nächsten Beobachtung abgeschlossen sein müsse.

Die Höhe der Quecksilbercysternen über dem Mittelwasserstand wurde mit Hilfe von Wrede's Nivellirspiegel gemessen und gleich 30.0 m. gefunden.

Die constante Correction der Quecksilber-Barometer wurde sowohl vor der Abfahrt als nach der Rückkehr durch Vergleiche mit dem Normal-Barometer des meteorologischen Instituts bestimmt, sowie durch eine Reihe von Vergleichen mit einem anderen Kew-Barometer, Adie No. 1506, welches Instrument Professor *Mohn* bei Gelegenheit seines im Juli und August 1883 der Station abgestatteten Besuches mitgebracht hatte, einer weiteren Controlle unterzogen. Auch nahm man ausserdem im Laufe der in Rede stehenden Beobachtungsperiode öfters, mindestens einmal wöchentlich, correspondirende Lesungen an beiden Quecksilber-Barometern vor.

Man muss infolge des von Professor *Mohn* im Vorworte zum „Jahrbuch des Norwegischen meteorologischen Instituts für 1884“ geführten Nachweises annehmen, dass das ältere Normalbarometer Negretti & Zambra 648 des meteorologischen Instituts, mit welchem Instrumente sämtliche in Bossekop benutzten Barometer verglichen sind, seit dem Jahre 1875 eine constante Correction von $+ 0.60$ mm. gehabt hat. Bei Zugrundelegung dieses Werthes erhält man als Resultat der vor der Abfahrt nach Alten angestellten Vergleiche:

		Const. Correction:
1878. October	Adie 1506	$+ 0.05$
1882. Mai und Juni	Adie 1568	$+ 0.14$
1882. Mai und Juni	Secretan 349	$+ 0.81$

Nach der Heimkehr erhielt man für die constante Correction der Barometer folgende Werthe:

1883. September—November	Adie 1506	$+ 0.04$
1883. September—December	Adie 1568	$+ 0.13$
1883. September	Secretan 349	$+ 0.79$

Nimmt man nun an, dass das in Alten als Normale benutzte Barometer Secretan 349 während der ganzen Beobachtungsperiode eine constante Correction von $+ 0.80$ mm. gehabt habe, welcher Werth das Mittel aus den vor und nach der Reise in Christiania gefundenen Correctionen ist, so ergibt sich als Resultat der zwischen diesem Barometer und dem zu den stündlichen Beobachtungen dienenden Barometer Adie 1568 in Alten ausgeführten Vergleiche:

Adie 1568.

	Zahl der Vergleiche:	Const. Correction:
1882. Juli	20	+ 0.19
August	8	+ 0.14
September	6	+ 0.17
October	8	+ 0.14
November	5	+ 0.16
December	6	+ 0.10
1883. Januar	8	+ 0.15
Februar	6	+ 0.10
März	10	+ 0.09
April	6	+ 0.11
Mai	8	+ 0.13
Juni	6	+ 0.08
Juli	7	+ 0.12
August	9	+ 0.11

Nimmt man nun das Mittel aus diesen 14 Werthen, indem man bei jedem einzelnen die Zahl der Vergleiche, aus denen derselbe gewonnen wurde, in Rechnung zieht, so ergibt sich schliesslich als Werth für die constante Correction des Barometers:

$$+ 0.14 \text{ mm.}$$

Die mit Hilfe des Barometers Adie 1506 ausgeführten Controllbestimmungen erfolgten serienweise zu zwei verschiedenen Malen, indem nämlich in der Zeit von 23. bis 26. Juli 1883 6 Vergleiche zwischen den 3 Barometern stattfanden, bei welcher Gelegenheit Professor Mohr gewöhnlich das Barometer Adie 1506, während ich oder ein anderes Mitglied des Personales die beiden anderen Barometer abzulesen pflegte. Nachdem Professor Mohr eine Inspectionsreise nach Ost-Finmarken unternommen und bei dieser Gelegenheit Adie 1506 als Reise-Normale mitgebracht hatte, wurden nach dessen Rückkunft nach Bossekop in der Zeit von 13. bis 18. August 6 neue Vergleiche zwischen den 3 Barometern ausgeführt. Nimmt man nun an, dass die constante Correction für Adie 1506 gleich + 0.04 gewesen, welcher Werth ja, wie oben mitgetheilt, nach der Rückkehr durch Vergleiche mit der Normale des Institutes in Christiania gefunden wurde, und setzt man gleichzeitig die Correction für Secretan 349, wie oben, gleich + 0.80, so ergeben sich folgende Correctionen für Adie 1568:

	Correction durch Vergleichung mit	
1883.	Adie 1506;	Secretan 349:
Juli 23—26	+ 0.17	+ 0.16
Aug. 13—18	+ 0.13	+ 0.15
Mittel:	+ 0.15	+ 0.15

Die Zusammenstellung der zur Berechnung der constanten Correction des Beobachtungs-Barometers ausgeführten Bestimmungen ergibt folgendes Endresultat:

Christiania:	Mai und Juni 1882	+ 0.14
Bossekop:	Juli 1882 bis Aug. 1883 durch Vergleichung mit Secretan 349	+ 0.14
Bossekop:	Juli und August 1883 durch Vergleichung mit Adie 1506	+ 0.15
Christiania:	September bis Decbr. 1883	+ 0.13

Bei der Reduction sämtlicher in Bossekop mit Adie 1568 gemachten Barometerbeobachtungen ist daher als constante Correction für dieses Barometer

$$+ 0.14 \text{ mm.}$$

benutzt worden.

Die über den Tabellen angeführte Schwere-Correction ist nach der im „Jahrbuch des Norwegischen Meteorologischen Institutes für 1882, Vorwort pag. III“ benutzten, von Professor Dr. *O. I. Broch* aufgestellten Formel:

$$b_{45} - b = b (-\alpha \cos 2 \varphi - \beta H)$$

berechnet worden.

In derselben bedeutet: b die auf 0° und das Normalbarometer reducirte Barometerhöhe der Polarstation, deren Breite $\varphi = 69^\circ 58.5'$ und deren Seehöhe $H = 30.0$ m. ist. b_{45} ist die auf die normale Schwere reducirte Barometerhöhe: α und β sind Constanten.

$$\alpha = 0.00259, \beta = 0.000000196.$$

Nach dieser Formel ist folgende Tabelle berechnet worden:

b.	Schwere Correction.
715.2—720.1	1.42
20.2—25.2	1.43
25.3—30.2	1.44
30.3—35.3	1.45
35.4—40.4	1.46
40.5—45.4	1.47
45.5—50.5	1.48
50.6—55.5	1.49
55.6—60.6	1.50
60.7—65.6	1.51
65.7—70.7	1.52
70.8—75.7	1.53
75.8—80.8	1.54

B. Temperatur der Luft.

Die Thermometerhütte war, wie aus dem Situationsplan Taf. I ersichtlich, auf einem freien, etwa mitten zwischen dem Wohnhause und dem magnetischen Observatorium gelegenen, offenen Platze aufgestellt. Dieselbe war von Christiania mitgenommen worden, und nach Wild's Muster mit doppeltem Dache und einer doppelten, hinteren Wand gegen S angefertigt. Die Seitenwände gegen E und W waren persiennenförmig und die nach N gekehrte offene Seite mit zwei persiennenförmigen Flügelthüren versehen, die während der Wintermonate entfernt wurden, im Sommer hingegen, wenn nicht etwa der Stand der Sonne oder die Bewölkungsverhältnisse gegen Abend das Schliessen derselben geboten, in der Regel offen standen. Vor der am 4. April 1883 stattfindenden Aufstellung wurden die Thüren, die ursprünglich die ganze Öffnung deckten, nach oben zu dergestalt abgeschnitten, dass zwischen der inneren Fläche des Daches und dem oberen Ende der geschlossenen Thüren eine 30 cm. breite Öffnung entstand. Wild's Meinung nach sollte dieselbe eine Breite von 50 cm. haben, derselbe hat indess hierbei wohl kaum die Beobachtungsstationen in hohen Breiten vor Augen gehabt. Im Innern der Thermometerhütte war ein aus Eisenblech erzeugtes, gewöhnliches, viereckiges Häuschen angebracht, dessen Boden, hintere Wand und Thür persiennenförmige Öffnungen zeigten, und war dieselbe von derselben Construction, wie diejenigen, deren man sich auf den Stationen des Norwegischen meteorologischen Instituts bedient. Dasselbe war indessen im Ganzen etwas geräumiger, indem seine Breite 45 cm., Tiefe 33 cm. und die Höhe bis zum schräge verlaufenden Dache 72 cm. betrug, während das letztere an und für sich 14 cm. hoch war.

Der Station standen folgende Thermometer zur Verfügung:

Ein in ganze Grade C eingetheiltes Normalthermometer Secretan, Eigenthum des meteorologischen Instituts, 6 in 0.2° C eingetheilte Psychrometer-Thermometer, mehrere in ganze Grade

eingetheilte Thermometer, sowie mehrere Maximum- und Minimum-Thermometer, alle von Åderman in Stockholm bezogen. Sämmtliche Thermometer waren vor der Abreise von Christiania mit einem Normalthermometer, dessen Correctionen in Bezug auf die Kew-Normale des meteorologischen Instituts bekannt waren, verglichen worden.

Die in der Thermometerhütte aufgestellten und während des ganzen Jahres benutzten Psychrometer-Thermometer, nämlich Åderman No. 211, das als trockenes, und No. 206, das als feuchtes Thermometer in Verwendung stand, wurden im Laufe des Winters in Bezug auf ihren Nullpunkt einer zweimaligen Untersuchung unterzogen, wobei sich folgendes Resultat ergab:

		Correction bei 0°:	
		No. 211	No. 206
1882.	Decbr. 18	+ 0.07	+ 0.03
1883.	Mai 22	+ 0.05	+ 0.05

Da die Correctionen kleiner als 0.1° waren, so kamen dieselbe nicht zur Verwendung.

Beide Indexthermometer wurden der Controlle wegen im Laufe von 24 Stunden mehrmals, speciell um 8^h Morgens und 8^h Abends, sowie vom 12 Februar 1883 an, auch 12 Uhr Nachts abgelesen.

Bei Gelegenheit der am 14. März 8 Uhr pm. vorgenommenen Ablesung zeigte es sich, dass das bisher benutzte Maximumthermometer in Unordnung gekommen war, indem sich kleine Partien der Luftblase in den vorderen Theil der Röhre gedrängt hatten. Indem man den Versuch machte, das Instrument wieder in Stand zu setzen, zerbrach es und musste daher durch das andere mitgebrachte Maximumthermometer ersetzt werden, obgleich auch dieses mit demselben Fehler behaftet war, den man, trotz aller Mühe und Anstrengung, nicht auszugleichen vermochte. Durch stetige Controlle und Vergleiche, die zwischen diesem und dem trockenen Thermometer bei steigender Temperatur angestellt wurden, gelang es indessen, im Ganzen ziemlich verlässliche Maximumtemperaturen zu erhalten, wenn man die Tage vom 8. bis 18. Mai in Abrechnung bringt, während welcher Zeit die Ablesungen des Maximumthermometers, trotz aller möglichen Controlle, so sinnlos zu sein schienen, dass ich bei der nach der Rückkehr vorgenommenen Revision der Beobachtungen dieselben ganz und gar cassiren und als das tägliche Maximum der Temperatur schlechthin die höchste der ordinären stündlichen Ablesungen angeben zu müssen glaubte. Am 2. Juni gelangte ein neues, von Stockholm bezogenes Maximumthermometer Åderman No. 2 an, welches sofort in Gebrauch genommen wurde; dies Instrument erwies sich als vollkommen correct und verlässlich bis zum Abschlusse der Beobachtungen am 1. September.

Bei den Ablesungen des Minimumthermometers machten sich keine Störungen geltend, so dass dasselbe Exemplar während der ganzen Beobachtungsperiode in Verwendung stand. Das Spiritusende wurde zur Controlle der jedesmal angewandten Correction stets gleichzeitig mit dem Index abgelesen.

Die Höhe der Thermometerkugeln über dem Erdboden wurde durch directe Messung gefunden:

Psychrometerthermometer	3.6 m.
Maximumthermometer	3.5 m.
Minimumthermometer	3.4 m.

Der unmittelbar unter der Thermometerhütte liegende Erdboden war mit Ginster und Graspärlich bewachsen.

C. Feuchtigkeit der Luft.

Das Psychrometer war, wie oben erwähnt, in gewöhnlicher Weise im Innern des kleinen Thermometerhäuschens aufgestellt. Der Boden desselben war persiennenförmig, ohne jedoch mit

einem Ventilator versehen zu sein. Einen solchen hatte man nun freilich von Christiania mitgebracht, da indessen bei der Construction des Thermometerhäuschens eine derartige Einrichtung ursprünglich nicht vorgesehen war, und in Alten, wider Erwarten, weder Werkzeug noch sachkundige Arbeiter zur Ausführung der hiezu nothwendigen Veränderungen aufzutreiben waren, so konnte der Ventilator nicht zur Verwendung gelangen, was sicherlich in hohem Grade zu bedauern ist, da die durchschnittliche Windgeschwindigkeit in Bossekop sehr gering ist.

Behufs versuchsweiser Ausführung absoluter Feuchtigkeitsbestimmungen wurde ein von Golaz in Paris bezogenes Alluard'sches Condensationshygrometer mitgenommen. Bei den Probeexperimenten indessen, welche vor der Abreise mit diesem Instrumente in Christiania angestellt wurden, erwies sich der zum Apparate gehörige Blasebalg, welcher einen Luftstrom durch den Ätherbehälter unterhalten sollte, dermassen unzuweckmässig, dass ich einen eigens verfertigten Aspirator an dessen Stelle anbringen liess. Hierdurch erlangte man noch den Vortheil, dass der Beobachter, der nunmehr der für die Bewegung des Blasebalges erforderlichen mechanischen Arbeit überhoben ward, seine ganze Aufmerksamkeit lediglich auf den Apparat selbst zu richten vermochte. Das Hygrometer war mit 2 Thermometern versehen, von denen das eine behufs Ablesung des Thaupunktes mit seiner Kugel innerhalb des Ätherbehälters angebracht war, während das andere als Schleuderthermometer zur Bestimmung der Lufttemperatur in unmittelbarer Nähe des Apparates Verwendung fand. Die Correctionen beider Thermometer wurden sowohl vor der Abreise in Christiania als auch späterhin in Bossekop zu wiederholten Malen einer Verification unterzogen.

Die Controlle der Psychrometerbeobachtungen durch absolute Feuchtigkeitsbestimmungen mit Hilfe des Hygrometers wurde dem Vice-Vorstand der Station, Cand. Kraft, übertragen, welcher im Laufe des Winters, mit theilweiser Assistenz der Herren Schroeter und Hesselberg, eine Anzahl solcher Controllbestimmungen ausführte, deren Resultate in folgender Tabelle niedergelegt sind. In derselben bezeichnet:

e_H den Druck des Wasserdampfes in mm., aus den mit dem Hygrometer ausgeführten Thaupunktbeobachtungen berechnet,

e_P den Druck des Wasserdampfes aus den entsprechenden Psychrometerbeobachtungen berechnet (Jelinek's Tafeln),

F_H die mittelst des Hygrometers gefundene relative Feuchtigkeit,

F_P die mittelst des Psychrometers gefundene relative Feuchtigkeit;

ferner ist $\Delta e = e_H - e_P$ und $\Delta F = F_H - F_P$. Die letzte Columnne veranschaulicht die Richtung und die Geschwindigkeit des Windes in Metern per Sekunde.

Controll-Bestimmungen der absoluten Feuchtigkeit.

Datum og Stunde.		Hygrometer Alluad.				Psychrometer.				Δe	ΔF	Richt. u. Geschw. des Windes.	
		Temp. der Luft.	Thau- punkt.	e_H	F_H	Trock- nes Therm.	Feuchtes Therm.	e_p	F_p				
1882.	Septbr. 28.	h. m.											
		4 23 p	9.5	2.8	5.6	63	9.4	6.6	5.7	64	-0.1	-1	SE 5
	— 29.	5 13 p	8.9	3.0	5.7	67	8.9	6.4	5.7	66	0.0	+1	SSE 5
		1 53 p	7.9	3.2	6.1	77	7.7	6.2	6.2	79	-0.1	-2	SSE 3
	— 30.	5 8 p	6.4	3.4	5.9	81	6.7	5.4	5.9	82	0.0	-1	SE 3
		9 38 p	6.6	3.6	5.9	81	6.3	5.2	6.0	84	-0.1	-3	SE 5
	— 31.	1 38 p	8.5	4.8	6.5	78	8.4	6.7	6.3	77	+0.2	+1	SSE 5
		1 53 p	8.6	5.3	6.7	80	8.4	7.0	6.6	81	+0.1	-1	SSE 6
	October	4 53 p	8.4	5.3	6.7	81	8.2	7.0	6.8	83	-0.1	-2	SE 4
		3. 6 o p	9.8	8.4	8.3	91	9.3	9.1	8.5	98	-0.2	-7	— 0
	Novbr.	14. 12 38 p	-9.4	-12.5	1.7	78	-9.6	-10.0	1.9	89	-0.2	-11	SE 5
		15. 11 53 a	-12.1	-14.9	1.4	80	-12.1	-12.2	1.7	96	-0.3	-16	SE 6
1883.	Januar	10. 1 20 p	-6.8	-8.5	2.4	88	-7.0	-7.4	2.4	89	0.0	-1	ESE 4
		16. 12 53 p	-16.4	-19.6	1.0	77	-16.3	-16.7	1.0	80	0.0	-3	SE 4
	— 19.	12 53 p	-0.8	-7.1	2.6	61	-0.4	-2.3	2.9	65	-0.3	-4	WNW 2
		20. MD	-9.3	-12.5	1.7	77	-9.3	-9.5	2.1	94	-0.4	-17	SE 2
	— 21.	12 50 p	-10.2	-13.5	1.6	77	-10.6	-10.7	1.9	97	-0.3	-20	SE 3
		25. 1 o p	-2.3	-8.0	2.5	64	-2.2	-3.9	2.5	65	0.0	-1	SSE 6
	— 26.	1 30 p	-2.6	-8.2	2.4	65	-2.4	-4.1	2.5	65	-0.1	0	SSE 6
		2 0 p	-7.9	-13.8	1.5	62	-7.5	-8.5	1.8	72	-0.3	-10	S 3
	— 27.	MD	-7.7	-13.8	1.5	61	-7.3	-8.4	1.8	69	-0.3	-8	SE 8
		— 27. MD	-6.5	-12.0	1.8	65	-6.2	-7.5	1.9	66	-0.1	-1	E 3
	Februar	6. 12 43 p	-10.0	-15.0	1.4	67	-10.2	-10.9	1.6	76	-0.2	-9	SE 3
		2 8 p	-8.7	-14.5	1.5	63	-8.6	-9.6	1.6	70	-0.1	-7	ENE 3
	— 8.	3 20 p	-14.4	-19.0	1.0	69	-14.0	-14.4	1.3	85	-0.3	-16	ESE 4
		9. 12 30 p	-12.0	-17.2	1.2	66	-10.6	-11.6	1.3	65	-0.1	+1	SE 4
	— 9.	3 40 p	-12.5	-18.7	1.0	60	-12.0	-12.8	1.2	70	-0.2	-10	SSE 5
		März 27. 1 30 p	-10.2	-15.6	1.3	65	-7.6	-8.9	1.6	64	-0.3	+1	ESE 3
	— 28.	6 o a	-15.2	-17.4	1.2	83	-15.0	-15.0	1.4	100	-0.2	-17	E 3

Die Zahl der Bestimmungen ist, wie aus obigen ersichtlich, nur gering, allein mehrere Umstände stellten sich, namentlich in der kältesten Zeit, wo solche Controllbestimmungen von grösstem Interesse sind, der Ausführung derselben entgegen. Zunächst war es, so zu sagen, unmöglich, in der Nähe der Thermometerhütte einen zur Aufstellung des Hygrometers geeigneten Platz, welcher gegen die Sonnenstrahlen hinlänglichen Schutzz gewährte, ausfindig zu machen. Nur bei bewölktem Himmel oder während der Zeit, zu welcher die Sonne unter dem Horizonte weilte, bot sich daher Gelegenheit, Hygrometerbeobachtungen anstellen zu können, indem man hiebei das Instrument auf einem eigens hergerichteten Tische anstellte, der aus einem Baumstumpfe als Fuss mit einem darauf befestigten Brette bestand, und dessen Entfernung in nördlicher Richtung vom Psychrometer circa 5 m. betrug. Mitunter sah man sich genöthigt, das Hygrometer auf der Nordseite des Wohnhauses, welches Schutzz gegen die Sonne gewährte, anzubringen, so dass sich die Entfernung des Instrumentes vom Psychrometer nahezu auf 60 m. belief. Es lässt sich daher nicht wohl annehmen, dass bei den obwaltenden Umständen die Feuchtigkeitsverhältnisse der Luft an beiden Beobachtungs-orten identisch waren, indem namentlich die Nähe des Wohnhauses auf die Hygrometerbeobachtungen nicht ohne Einfluss gewesen sein dürfte. Ein nicht unwesentlicher Übelstand trat ferner bei Anwendung des Aspirators zu Tage, indem derselbe bei tiefer Lufttemperatur unmöglich frostfrei gehalten werden konnte. Dadurch dass sich in der Ausflussröhre Eistheilchen ansetzten und das Wasser nach verhältnissmässig kurzer Zeit nicht abfliessen konnte, musste eine Stagnation des durch den Ätherbehälter geführten Luftstromes eintreten. Um diesem Übelstande zu begegnen, kam man auf den Gedanken, ein Loch durch die Wand des Arbeitszimmers zu bohren und den Aspirator im Innern dieses Raumes zu placiren; mittelst eines durch dieses Loch geführten Kautschukschlauches

setzte man den Aspirator mit dem im Freien placirten Hygrometer in Verbindung, wodurch es gelang, mehrere ziemlich verlässliche Resultate zu erzielen. Viele Versuche missglückten indessen wegen unzureichender Grösse des Aspirator-Behälters, indem nämlich alles Wasser, noch ehe die Abkühlung im Ätherbehälter den Thaupunkt erreicht hatte, bereits ausgelaufen war, was sich namentlich bei sehr tiefer Temperatur häufig ereignete.

Herr Krafft, welcher für eigne Rechnung eine aus Bunge's Fabrik bezogene chemische Wage mitgenommen hatte, versuchte den Feuchtigkeitsgehalt der Luft mittelst Wägens zu bestimmen, musste jedoch mangels hinlänglich fester Aufstellung der Wage schon sehr bald von diesen Versuchen abstehen.

Aus dem früher Gesagten geht zur Genüge hervor, dass in Bezug auf die Bestimmung der Feuchtigkeitsverhältnisse der Luft an dieser Stelle lediglich die Psychrometerbeobachtungen, die mit grösstmöglicher Sorgfalt ausgeführt wurden, in die Wagschale fallen. Solange sich die Temperatur über dem Gefrierpunkt erhielt, war neben dem feuchten Thermometer ein Gefässchen mit Wasser angebracht, welches vermittelt eines Doctes bis zu der mit einem Läppchen umwickelten und stets feuchtgehaltenen Thermometerkugel geleitet wurde. Im Winter versah sich der Beobachter gewöhnlich mit einem Gefässchen warmes Wassers, um das Thermometer eine Viertelstunde vor der Ablesung, unmittelbar vor Vornahme der magnetischen Beobachtungen, zu befeuchten, während in die kältesten Periode, wenn das Quecksilber längerer Zeit bedurfte, um nach der Befeuchtung hinlänglich sinken zu können, dieser Befeuchtungsprocess unmittelbar nach Ablesung des feuchten Thermometers erfolgte, so dass dasselbe für die folgende stündliche Beobachtung in Ordnung war. Professor Mohn macht in seinen „Grünzüge der Meteorologie, 4. Ausgabe pag. 98“ darauf aufmerksam, dass bei sehr kaltem und nassem Wetter eine halbe Stunde verstreichen könne, bis das nasse Thermometer seinen tiefsten Stand einnimmt. Mehrere diesbezügliche Versuche, welche man in Bossekop anstellte, legten klar an den Tag, dass in manchen Fällen ein Zeitraum von einer halben Stunde nicht einmal genügte, während man eine Stunde nach stattgefundener Befeuchtung mit völliger Gewissheit den tiefsten Stand des feuchten Thermometers erhielt. Hiernach dürfte, meiner Meinung nach, für die stündlichen Beobachtungen auf arctischen Stationen, die bequeme Regel aufzustellen sein, dass man im Winter das nasse Thermometer unmittelbar nach der Ablesung mit warmem Wasser befeuchtet, wodurch das Instrument, mit Anschluss aller weiteren Manipulationen, zur Beobachtung der nächstfolgenden Stunde fertiggestellt ist. Behuts Warmhaltung des Wassers wurde bei uns das betreffende Gefässchen, in passender Weise über der Beobachtungslampe angebracht.

Die in den Tabellen niedergelegten Zahlenwerthe für den Druck der Wasserdämpfe und die relative Feuchtigkeit sind mit den Ablesungen des feuchten und trockenen Thermometers als Argument, den Jelinek'schen Psychrometer-Tafeln entnommen.

D. Wind.

Die Windfahne, ein aus Flaggenzeug erzeugter und an der Spitze einer verticalen eisernen Stange befestigter Wimpel, unter welchem sich das Orientierungskreuz befand, war auf dem Gipfel einer geköpften Kiefer, in einer Höhe von 6.9 m. über dem Boden, (Taf. I. W.) angebracht. Die Windrichtung konnte mit Hilfe dieses Wimpels und Orientierungskreuzes sowohl bei Tag als bei Nacht mit Leichtigkeit bestimmt werden, wenn man hievon einige wenige Male während eines sehr starken Unwetters mit Schneetreiben, bei welcher Gelegenheit der Wimpel nicht zu sehen war, in Abrechnung bringt. Zur Bestimmung der Windrichtung benutzte man in diesem Falle die späterhin im Abschnitte „Nordlicht“ beschriebene Peilscheibe, indem sich der Beobachter neben der Scheibe, mit dem Rücken gegen den Wind, aufstellte und die Ablesung durch Schätzung vornahm. Die Stärke des Windes wurde nach Beaufort's Scala (0—12) notirt und dessen Geschwindigkeit mit Hilfe dreier Anemometer, von verschiedener Aufstellung, bestimmt. Das bei allen einzelnen stündlichen Beobachtungen benutzte Hauptinstrument war ein dem meteorologischen Institute zugehöriger Handwindmesser von Mohn, und zwar dasselbe Exemplar, dessen man sich während der

Norwegischen Nordmeer-Expedition, in den Jahren 1877 und 78, an Bord des Schiffes Vöringen bediente, und welches im Generalbericht der Expedition näher beschrieben ist.¹⁾ Das Instrument hatte in dem zwischen den einzelnen Beobachtungen liegenden Zeitraum entweder im Innern des zu absoluten Bestimmungen dienenden Raumes des magnetischen Observatoriums, oder, wenn derartige Bestimmungen ausgeführt wurden, im astronomischen Observatorium seinen Platz. Da der Windmesser theilweise aus Eisen erzeugt war, so liegt die Vermuthung nahe, dass dessen Anwesenheit im magnetischen Observatorium, trotz des grossen Abstandes, einen merklichen Einfluss auf den Stand der magnetischen Variationsinstrumente hätte ausüben sollen. Ein derartiger Einfluss war indessen nicht zu entdecken.

Behufs Beobachtung der Windgeschwindigkeit exponirte der Beobachter den Windmesser auf einem zu diesem Zwecke vorgesehenen Platze (Taf. I. H.), hielt denselben mit der rechten Hand möglichst in die Höhe, während er gleichzeitig mit der Linken die Uhr zum Ohre führte und die für die Registrirung des Mechanismus erforderlichen 30 Sekunden zählte. Die Höhe des Kugelkreuzes über dem Erdboden betrug während der Registrirung 2.4 m. Es möge hier zugleich bemerkt werden, dass der Beobachter, falls bei der herrschenden Windrichtung das magnetische Observatorium der freien Luftströmung zum Kugelkreuze im Wege zu sein schien, sich einen freieren Platz in der Nähe auswählte.

Für den Reibungscoefficienten des Windmessers fand Professor Mohn im Jahre 1877 einen Werth von 1.6 und 1878 einen solchen von 1.2. Vor der Abreise nach Alten wurde das Instrument von einem Instrumentenmacher in Christiania nachgesehen und ausgeputzt. Im Laufe des in Rede stehenden Jahres bestimmte man den Reibungscoefficienten zweimal aufs neue, nämlich am 28. September 1882 p. m. und am 17. März 1883 a. m., bei welchen Gelegenheiten jedesmal absolute Windstille herrschte. Die erstere der beiden Bestimmungen, am 28. Septbr., ging in folgender Weise vor sich: Zwei der Beobachter, die Herren Krafft und Hesselberg, liefen innerhalb einer halben Minute, den Windmesser mit der rechten Hand vertical in die Höhe haltend, je einmal in der Richtung von N nach S und einmal in entgegengesetzter Richtung längs eines ebenen, harten und in gerader Linie verlaufenden, horizontalen Weges. Ich selber beobachtete die Zeit und gab das Signal zum Beginn und Ende des Laufes und der Registrirung. Die durchlaufenen Distanzen wurden darauf gemessen. Das sich ergebende Resultat war folgendes:

1882. September 28.

Richtung.	Distanz in Metern.	Wirl. Geschw. in Metern per Sek.	Der Windmesser zeigte:	Reibungscoeff. k.	Beobachter
N—S	170.6	6.0	4.8	+ 1.2	He.
S—N	155.6	5.2	3.8	+ 1.4	He.
N—S	151.8	5.1	3.8	+ 1.3	K.
S—N	140.3	4.7	3.5	+ 1.2	K.

Mittel 1.275

Am 17. März 1884 wurde k auf folgende Weise bestimmt: Die Herren Schroeter und Hesselberg legten auf einem mit einem Pferde bespannten Schlitten eine bestimmte Distanz D dreimal in der Richtung von N nach S und umgekehrt in gleichmässigem Trabe zurück. Hesselberg hielt den Windmesser und beobachtete zugleich die Zeit, während Schroeter die Zügel führte. Von diesen 6 Bestimmungen müssen jedoch 2 cassirt werden, nämlich No. 2, weil die Luft nicht ganz ruhig war, indem man etwas Gegenwind bemerkte; als der Schlitten hielt, zeigte der Windmesser eine unreducirte Windgeschwindigkeit von 0.4 m. per Sec. Der Gegenwind während der Fahrt hat nämlich zur Folge, dass der Windmesser eine höhere Zahl registrirt, und erhält man auf diese Weise einen zu kleinen Reibungscoefficienten, ohne dass sich Gelegenheit bietet, denselben durch irgend welche Correction zu verbessern, da nicht mit Sicherheit constatirt werden kann, ob und in wie weit die Windgeschwindigkeit sich während des ganzen Versuches constant erhalten hat. Eine andere Be-

¹⁾ The Norwegian North-Atlantic Expedition 1876—1878 X. Meteorology. By H. Mohn, pag. 6—8.

stimmung No. 5 misslang dadurch, dass etwa auf der Mitte der Bahn ein beladener Wagen ange-
troffen wurde, um den man herumfahren musste, wodurch mithin die Distanz vergrößert, die Ge-
schwindigkeit der Fahrt hingegen in Bezug auf eine kurze Wegstrecke vermindert wurde, welche Um-
stände alle beide zur Folge haben, dass man einen zu kleinen Werth für den Reibungscoefficienten
erhält. Die mittelst controllirter Messungen gefundene Distanz D war = 895 m. Die Bestimmun-
gen ergaben folgendes Resultat:

1883. März 17.

No.	Richtung.	Gebrauchte Zeit.	Winkl. Geschw.	Windmesser.		Reibungscoeff.
		in Sek.	in M. p. Sek.	zeigte:	in M. p. Sek.	k.
1.	N—S	245	3.65	22.4	2.74	+ 0.91
2.	S—N	203	4.41	26.2	3.87	(+ 0.54)
3.	N—S	221	4.05	21.2	2.88	+ 1.17
4.	S—N	208	4.30	22.5	3.25	+ 1.05
5.	N—S	207	4.32	24.9	3.61	(+ 0.71)
6.	S—N	193	4.46	23.3	3.62	+ 0.84

Lässt man No. 2 und 5 ganz unberücksichtigt, so ergibt sich als Mittel aus den 4 übrigen
Bestimmungen für $k = + 0.992$.

Man muss dem Vorhergehenden zufolge annehmen, dass der Werth des Reibungscoefficienten
im Laufe der Beobachtungsperiode stetig abgenommen hat, ein Umstand, der sich leicht erklären
lässt, wenn man in Erwägung zieht, dass sich das Instrument durch den häufigen Gebrauch immer
mehr abnutzt, und man wird ohne Zweifel die Abnahme des Reibungscoefficienten der Zeit propor-
tional setzen dürfen, da ja der Windmesser die ganze Zeit über mit einem Intervalle von je einer
Stunde in Thätigkeit war. Ich habe daher die beiden, mittelst Beobachtung gewonnenen Werthe
von k nach ihren entsprechenden Data auf einem Stücke carrirten Papiere abgesetzt und mittelst gerad-
liniger, graphischer Interpolation für k folgende Werthe, die dann später bei der endlichen Reduc-
tion der mit dem Handwindmesser gemachten Windbeobachtungen zur Verwendung gelangten, ge-
funden:

	k.
1882. Juli 31—October 15	1.3 m.
October 16—Decbr. 11	1.2 -
Decbr. 12—1883. Februar 10	1.1 -
1883. Februar 11—April 10	1.0 -
April 11— Juni 8	0.9 -
Juni 9—September 1	0.8 -

Ausser dem Handwindmesser hatte man noch ein gewöhnliches Robinson'sches Anemometer,
das am westlichen Giebel des Wohnhauses, etwas oberhalb der Dachfirste, angebracht war, in Re-
serve. Die Höhe des Kugelkreuzes über der Erdoberfläche betrug 7.4 m. Dieser Windmesser
wurde innerhalb 24 Stunden nur einmal, nämlich um 12 Uhr Mittag Ortszeit abgelesen. Am 23.
Mai 1883 stellte man im Laufe des Nachmittags zwischen diesem englischen Anemometer und
Mohn's Handwindmesser eine Reihe Vergleiche an. Hesselberg war mit dem Handwindmesser auf
dem Dache postirt, so dass die Kugelkreuze beider Instrumente in gleicher Höhe waren; Hagen
hatte seinen Platz auf der Leiter, dem Zählwerk des Robinson'schen Windmessers gerade gegenüber;
auf ein von mir gegebenes Zeichen (ich stand unten im Hofe) wurde abgelesen, indem Hesselberg
gleichzeitig den Knopf des Handwindmessers, der schon vorher auf 0.0 eingestellt war, zudrückte.
Nach Verlauf von 30 Sekunden wurde wieder ein Signal gegeben; neue Ablesung an Robinson; der
Handwindmesser wird abgelesen und auf 0.0 zurückgestellt. Die Beobachtungen ergaben folgende
Werthe:

Handwindmesser	Corrig. Windgeschwindigkeit.	Robinson	
abgelesen	in Metern per Sek.	Zahl der Rotationen des letzten Rades in 30 Sek.	
	V.	A.	V _R .
5.2	6.1	1.05	6.2
5.4	6.3	1.09	6.3
5.9	6.8	1.14	6.5
7.0	7.9	1.63	8.0
7.4	8.3	1.60	8.2
8.3	9.2	1.85	9.2
7.4	8.3	1.60	8.2
7.0	7.9	1.52	7.9
6.4	7.3	1.39	7.4
6.2	7.1	1.44	7.3

Bezeichnet man die wirkliche Windgeschwindigkeit in Metern per Sekunde, als Durchschnittswerth eines Zeitintervalles von 30 Sekunden betrachtet, mit V, so lässt sich folgende Gleichung aufstellen:

$$V = k_R + a A$$

wo k_R den Reibungscoefficienten des Robinson'schen Windmessers, a einen constanten Factor, A die Zahl der Rotationen des letzten Rades im Zählwerke des Robinson'schen Windmessers in 30 Sek., bezeichnet. Vorstehende Reihe von Vergleichsbeobachtungen habe ich nun mit Hilfe der Methode der kleinsten Quadrate zur Bestimmung der Constanten k_R und a benutzt, und gefunden:

$$k_R = 2.24, \quad a = 3.7404.$$

Die Substitution dieser Werthe in vorstehende Formel liefert die mit V_R bezeichnete Zahlenreihe. Der Windmesser auf dem Dache gelangte indessen bei den stündlichen Beobachtungen nicht zur Verwendung, da der Handwindmesser glücklicherweise die ganze Zeit hindurch anstandslos functionirte.

Ein Hagemann'scher Windmesser, Eigenthum des meteorologischen Instituts in Christiania, wurde im Arbeitszimmer aufgestellt, von wo aus eine aus Kautschuk, Glas und Compositionsmetal, erzeugte Röhrenleitung durch die Wand in's Freie und längs der Flaggenstange nach dem östlichen Giebel des Wohnhauses führte. Die Auffangspitze des Anemometers befand sich einige Centimeter über dem Knopfe der Flaggenstange und 12.4 m. über der Erdoberfläche. Die mit diesem Instrumente gemachten Beobachtungen müssen leider als völlig misslungen betrachtet werden, was wahrscheinlich theils dem Umstande, dass dies Instrument ein älteres und durch den Gebrauch ziemlich abgenutztes Exemplar war, theils auch der ungünstigen Aufstellung desselben zuzuschreiben ist, indem die etwas dünne Flaggenstange im Winde hin und her schwankte, so dass die horizontale Stellung der Oberfläche der Anemometerspitze nie mit Sicherheit constantirt werden konnte. Es ereignete sich auch, am häufigsten bei starken Südwinden, dass Luft abwärts durch die Röhre strömte, indem sich nämlich der Zeiger bei zunehmender Windgeschwindigkeit nach links anstatt nach rechts über die eingetheilte Scala hin bewegte. Eine andere als die erwähnte Aufstellung dieses Windmessers konnte mit dem besten Willen nicht zu Wege gebracht werden.

E. Wolken. Niederschlag.

Die Menge der Wolken wurde durch Schätzung nach der gewöhnlichen Scala von 0—10 bestimmt. Sofern die Bewölkung hauptsächlich aus oberen Wolken bestand und diese sehr dünn und durchsichtig waren, so versah man die Zahl, welche die Wolkenmenge angiebt, mit einer 0 als Exponent; waren nur untere Wolken, die gleichzeitig einen hohen Grad von Dichte zeigten, sichtbar, so wurde die betreffende Zahl der Scala mit dem Exponenten 2 versehen.

Bei der Bezeichnung der Wolkenformen hielt man sich an die allgemeine Howard'sche Terminologie und benutzte demzufolge für die unteren Wolken: Cumulus (Cu), Cumulostratus (Cust) und Stratus (Str), für die oberen Wolken: Cirrus (Ci), Cirrocumulus (Cicu) und Cirrostratus (Cist). Die Bezeichnung Nimbus gelangte nicht zur Verwendung, da, meines Wissens, kein charakteristisches Beispiel dieser Wolkenform vorkam. Meiner Erfahrung nach dürfte es auch in den meisten Fällen mit Schwierigkeit verbunden sein, in Bezug auf eine Regen- oder Gewitter-bringende Wolkenform zwischen den Bezeichnungen Cumulostratus und Nimbus die richtige Wahl zu treffen, wenn man eben nicht einer jeden Wolke, die Niederschlag bringt, den Namen Nimbus beilegen will. Dies gilt namentlich den nördlicheren Gegenden, wo die blauschwarze Farbe, die ja gewöhnlich als charakteristisches Merkmal der Nimbus-Wolke aufgestellt wird, niemals so intensiv wie in südlicheren Breiten hervortritt.

Die Bezeichnung Stratus ist von jeher immer mehr oder weniger willkürlich gewesen und wohl nie einer concisen Definition unterzogen worden. Ich habe diese Bezeichnung für das völlig mit Wolken bedeckte Firmament gewählt, wenn die Bewölkung durchaus gleichmässig grau erschien, so dass keine Wolken-Contouren zu erkennen waren. Stratus hat oft Niederschläge im Gefolge.

In den die stündlichen Beobachtungen enthaltenden Tabellen sind wegen des knappen Raumes für die verschiedenen Wolkenformen folgende Symbole eingeführt worden:

- a = Str.
- u = Cu.
- i = Ci.
- s = Cust.
- c = Cicu.
- r = Cist.

Zur Erklärung der benutzten Bezeichnungen mögen hier einige Beispiele angeführt werden.

6⁰. ic. 6 Zehntel des Firmamentes mit ungemein leichtem und dünnem Cirrus und Cirrocumulus bedeckt.

5². su. Die Hälfte des Firmamentes mit ungemein dichten Cumulostratus und Cumulus bedeckt.

10⁰. r. Das ganze Firmament mit einem sehr dünnen, feinen, durchsichtigen Schleier von Cirrostratus bedeckt.

10². s. Das ganze Firmament mit ungemein dichten Cumulostratus-Wolken von deutlichen Contouren bedeckt.

10. a. Das ganze Firmament mit einer gleichmässig grauen Schichte unterer Wolken, deren Contouren nicht zu erkennen sind, bedeckt.

10². a. Dem vorhergehenden Beispiele entsprechend, mit dem Unterschiede jedoch, dass die gleichmässige Wolkenschichte sehr dicht und dunkel ist.

In den Tabellen sind die Wolkenformen nach ihrer scheinbaren relativen Menge derart geordnet, dass diejenige Form, welche in grösster Menge vorkam, zuerst angeführt erscheint.

8. srien bedeutet mithin, dass von den genannten 5 Wolkenformen, welche zusammen 8 Zehntel des Firmamentes bedecken, Cumulostratus in grösster, Cumulus in kleinster Menge auftritt.

Der Zug der Wolken ist entsprechend der Himmelsgegend, aus welcher sie kommen, bezeichnet worden. Da nun eine durch Schätzung vorgenommene Beurtheilung des Zuges der Wolken, welche sich in grosser Entfernung vom Zenithe befinden, oft mit erheblichen Fehlern verbunden

sein kann, so gelangte die Zugrichtung nur dann zur Notirung, wenn die betreffende Wolke gerade im Zenith über dem Orientierungskreuz der Windfahne stand. Mit Beziehung auf den Beschluss der internationalen Polar-Conferenz in Wien sind in den die stündlichen Beobachtungen enthaltenden Tabellen nur die Zugrichtungen der unteren Wolken niedergelegt. Der Zug der oberen Wolken findet sich in einer besonderen Tabelle zusammengestellt. Schliesslich ist noch eine eigne Tabelle über die während der Ausführung der Beobachtungen notirten Bemerkungen beigefügt worden.

Niederschläge und die übrigen atmosphärischen Erscheinungen wurden mit den allgemein gebräuchlichen Symbolen bezeichnet:

- ⊙ Regen.
- * Schnee.
- ⊙ * Schnee und Regen, gemischt.
- △ Graupeln.
- ≡ Nebel.
- ∞ (Frostrauch) Raufrost.
- △ Thau.
- └ Reif.
- ⌘ Gewitter.
- Regenbogen.
- ⊕ Sonnenring.
- ⊙ Sonnenhof.
- ⊖ Mondring.
- ⊙ Mondhof.

Die Niederschlagsmenge bestimmte man mit Hilfe eines kreisrunden Regen- und eines viereckigen Schneemessers, deren Auffangflächen je 22.5 cm.² betrugen. Beide Apparate waren nebeneinander (Taf. I. R.), mit der offenen Fläche 1 m. vom Erdboden abstehend, angebracht. Deren Inhalt wurde innerhalb 24 Stunden mindestens einmal, um 12 Uhr p. m. Ortszeit, untersucht, während die Gefässe, auch nach jedem stattgehabten Niederschlag, geleert wurden.

In den nachfolgenden Tabellen sind die stündlichen meteorologischen Beobachtungen den Beschlüssen der Wiener-Conferenz gemäss zusammengestellt worden.

Die Nordlichtbeobachtungen, welche in ihrer Gesamtheit in einem besonderen Abschnitte behandelt werden, haben an dieser Stelle keine weitere Berücksichtigung gefunden.

Am Schlusse findet sich eine Zusammenstellung der Monats- und Jahres-Mittel sowie der Mittel für die Jahreszeiten.

Tafeln II—IV geben eine graphische Darstellung des täglichen Ganges der meteorologischen Elemente.

Die Temperaturmessungen im Altenfjord, welche als facultative Beobachtungen zu betrachten sind, haben am Ende dieses Abschnittes ihren Platz erhalten.

TABELLEN

DER

STÜNDLICHEN METEOROLOGISCHEN BEOBACHTUNGEN.

Luftdruck.

1882. August.

700 mm +

Höhe des Barometers über Meer: 30.0 m.

Bossekop.

Datum	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mittag	1	2
1	53.7	53.2	52.8	52.3	52.0	51.9	50.6	50.1	50.3	51.1	51.2	51.6	52.0	51.5
2	54.2	54.2	54.6	54.8	54.9	54.9	55.1	55.0	54.9	54.6	54.6	54.4	54.0	53.7
3	50.6	50.1	49.7	49.2	48.8	48.5	47.8	47.6	47.0	46.8	46.4	46.3	46.0	45.6
4	49.3	49.6	49.9	50.3	50.7	50.9	51.2	51.2	51.3	51.4	51.6	51.8	51.9	52.0
5	54.3	54.5	54.5	54.6	54.7	54.5	54.5	54.4	54.2	54.0	54.1	54.1	53.9	53.8
6	55.6	55.8	56.0	56.1	55.1	56.1	56.2	56.2	56.3	56.2	56.2	55.7	55.4	55.2
7	56.0	56.1	56.0	55.9	55.8	55.9	56.0	56.2	56.3	56.6	56.6	56.7	56.8	56.7
8	57.2	57.2	56.9	57.0	56.8	56.7	56.6	56.6	56.4	56.4	56.3	56.3	56.4	56.3
9	56.7	56.7	56.4	56.0	55.7	55.5	55.1	54.8	54.5	54.4	53.9	53.6	53.3	52.8
10	50.1	49.7	49.1	48.6	48.2	47.8	47.6	47.4	47.4	47.7	47.8	48.3	48.9	49.1
11	48.0	47.6	46.9	46.0	45.4	44.6	43.6	42.9	42.2	41.7	41.3	41.3	40.9	40.6
12	40.4	40.6	40.9	41.1	41.4	41.6	42.2	43.4	44.5	45.5	46.5	47.6	47.9	48.7
13	52.4	52.3	52.0	52.1	52.1	52.2	52.2	52.1	52.3	52.0	52.2	52.1	52.4	52.4
14	53.9	54.3	54.6	54.6	55.0	55.2	55.6	55.8	56.4	56.5	56.7	57.0	57.0	56.9
15	54.7	54.1	53.4	53.0	52.5	52.2	51.6	51.3	51.2	51.0	50.7	50.6	50.7	50.8
16	52.3	52.1	52.2	52.4	52.4	52.8	53.1	53.3	53.7	54.1	54.5	54.7	54.8	54.9
17	54.8	54.8	54.8	55.0	55.2	55.3	55.6	55.9	56.3	56.8	56.9	56.9	57.0	56.7
18	56.5	56.2	55.8	55.6	55.5	55.4	55.4	55.3	55.3	55.4	55.4	55.3	55.5	55.6
19	57.8	58.1	58.3	58.6	58.9	59.0	59.1	59.6	59.8	59.8	60.0	60.0	60.1	60.1
20	59.3	59.0	58.6	58.2	58.1	57.7	57.4	57.1	56.6	56.3	56.1	55.6	55.4	54.8
21	52.6	52.5	52.3	52.4	52.1	52.2	52.2	52.7	52.6	52.7	52.7	52.7	52.5	52.5
22	51.8	51.4	51.5	51.1	50.8	50.9	50.7	50.7	50.5	50.3	50.2	49.9	50.1	50.0
23	48.8	48.9	48.8	48.7	48.5	48.5	48.6	48.7	48.6	48.6	48.6	48.5	48.5	48.6
24	48.9	49.0	49.0	48.9	49.0	48.9	48.9	49.0	48.9	49.0	48.9	49.1	49.0	49.0
25	48.1	48.0	47.8	47.4	47.8	47.6	47.6	47.7	47.9	48.2	48.1	48.6	48.7	48.7
26	48.9	48.8	48.8	48.9	48.9	48.7	48.9	49.0	49.2	49.1	49.2	49.3	49.5	49.5
27	50.7	50.9	50.8	50.7	50.6	50.5	50.4	50.5	50.4	50.6	50.6	50.4	49.9	49.7
28	49.4	49.4	49.2	49.0	48.6	48.8	48.6	48.5	48.4	48.2	48.1	48.0	48.0	47.6
29	45.4	45.2	44.9	44.5	44.2	43.7	43.4	43.0	42.4	42.1	41.7	41.0	40.5	39.8
30	38.2	38.2	38.4	38.4	38.6	38.8	39.3	40.1	40.4	40.8	41.4	41.9	42.4	42.8
31	47.9	48.3	48.6	49.0	49.3	50.0	50.4	50.8	51.2	51.2	51.5	51.5	51.6	51.8
Mittel	51.56	51.51	51.40	51.30	51.25	51.20	51.15	51.19	51.26	51.26	51.29	51.32	51.32	51.23

1882. September.

$\varphi = + 69^{\circ} 57' 29''$.

1	51.5	51.5	51.6	51.1	50.9	51.0	50.8	50.6	50.5	50.5	50.2	49.9	49.8	49.7
2	49.3	49.1	48.9	48.6	48.6	48.5	48.4	48.5	48.3	48.3	48.3	48.4	48.3	48.2
3	49.6	50.0	50.2	50.2	50.6	51.0	51.4	51.8	52.1	52.5	52.8	53.4	53.8	54.3
4	56.4	56.5	56.3	56.3	56.1	56.1	56.1	55.9	55.9	55.9	55.9	55.9	55.7	55.8
5	56.4	56.4	56.4	56.8	56.8	57.2	57.3	57.3	57.2	57.2	56.9	56.9	56.5	56.2
6	54.3	53.9	53.5	53.4	53.5	53.4	53.3	53.3	53.0	53.0	52.8	52.5	52.1	51.8
7	48.1	48.1	48.1	48.2	48.2	48.0	47.9	47.8	47.8	48.0	48.4	48.9	49.7	50.5
8	52.7	52.3	51.8	51.3	50.8	50.5	50.2	49.6	49.3	49.3	49.0	48.8	48.4	48.2
9	50.3	50.2	50.1	50.1	49.9	50.0	50.1	50.2	50.6	51.4	52.0	53.2	54.0	54.7
10	57.8	57.7	57.6	57.6	57.1	56.7	56.4	56.4	56.2	56.3	56.7	56.8	56.9	57.2
11	58.6	58.7	58.8	58.7	58.5	58.5	58.5	58.4	58.3	58.1	57.9	57.6	57.4	57.4
12	58.9	59.1	59.3	59.3	59.5	59.7	59.7	59.7	59.7	59.4	59.2	59.2	58.6	58.3
13	58.0	57.9	58.0	57.6	57.7	57.6	57.4	57.1	57.1	56.9	56.7	56.4	56.2	56.0
14	55.4	55.3	55.4	55.3	55.3	55.2	55.1	55.2	55.3	55.1	55.2	55.2	55.2	55.0
15	53.7	53.1	52.2	52.0	51.3	51.0	50.7	50.7	50.7	51.3	52.0	52.3	53.1	53.9
16	58.5	58.5	58.3	58.3	58.2	58.2	58.1	58.2	58.0	58.2	58.1	58.0	58.3	58.2
17	59.6	59.3	59.5	59.3	59.5	59.5	59.6	59.8	59.8	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0
18	60.5	60.0	59.8	59.1	58.6	58.2	57.7	57.5	57.1	57.2	56.8	56.7	56.9	56.7
19	56.6	56.3	56.0	55.4	54.7	54.1	53.4	53.0	53.1	53.4	53.4	53.2	53.1	53.0
20	50.3	51.0	51.5	51.9	52.1	52.7	53.5	53.7	54.8	55.8	56.6	57.1	57.4	57.5
21	53.9	53.0	52.3	51.2	50.6	50.2	50.0	49.9	50.0	50.3	50.6	51.1	51.7	51.8
22	56.2	56.0	56.2	56.2	56.3	56.4	56.3	56.4	56.3	56.2	55.9	56.1	56.5	56.3
23	55.8	55.5	55.3	55.2	55.1	55.2	55.5	55.6	55.5	55.5	55.4	55.4	55.1	55.9
24	55.3	55.0	54.8	54.7	54.3	54.3	54.1	54.3	54.3	54.2	54.0	53.9	53.8	54.6
25	56.1	55.8	55.8	55.8	55.4	55.1	54.9	54.6	54.2	53.7	53.1	52.9	52.5	51.8
26	47.2	47.4	48.2	50.3	52.3	53.5	54.7	55.8	56.5	58.1	58.3	59.1	59.4	59.8
27	57.1	56.9	56.8	56.4	56.2	56.2	56.4	56.1	56.2	56.2	56.0	55.9	55.9	55.9
28	57.2	57.2	57.1	57.2	57.2	57.1	57.3	57.7	57.5	57.6	57.7	57.7	57.7	57.6
29	59.5	59.4	59.3	59.4	59.4	59.2	59.1	59.2	59.3	59.4	59.2	59.2	59.1	59.0
30	58.8	58.7	58.5	58.3	58.1	58.0	57.9	57.6	57.5	57.7	57.5	57.5	57.3	57.2
Mittel	55.12	54.99	54.91	54.84	54.84	54.74	54.73	54.73	54.74	54.89	54.89	54.97	55.01	55.05

Luftdruck.

August 1882.

Bossekop.

Mittlere Ortszeit.

Schwere-Correction: + 1.49 bei 751.3.

3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Tages- mittel	Maxim.	Minim.	Diffe- renz
51.6	52.1	52.4	52.6	53.1	53.2	53.3	53.7	53.6	54.0	52.25	54.0	50.1	3.9
53.5	53.3	53.1	52.8	52.4	52.0	51.7	51.3	51.2	50.9	53.59	55.1	50.9	4.2
45.7	45.9	46.0	46.0	46.4	46.7	47.1	47.7	48.3	48.6	47.45	50.6	45.6	5.0
52.1	52.4	52.6	52.8	53.1	53.2	53.6	53.4	53.9	54.2	51.85	54.2	49.3	4.9
53.7	53.6	53.8	54.4	54.5	54.8	55.0	55.2	55.4	55.5	54.42	55.5	53.6	1.9
55.3	55.5	55.5	55.8	55.9	55.9	55.9	55.5	55.9	56.1	55.85	56.3	55.2	1.1
56.5	56.7	56.7	56.8	57.0	57.0	57.2	57.1	57.2	57.1	56.54	57.2	55.8	1.4
56.2	56.2	56.2	56.2	56.4	56.3	56.3	56.5	56.7	56.8	56.54	57.2	56.2	1.0
52.6	52.1	52.0	51.8	51.4	51.2	51.1	50.8	50.8	50.4	53.48	56.7	50.4	6.3
49.2	49.0	49.0	49.2	49.2	49.0	48.8	48.7	48.4	48.2	48.60	50.1	47.4	2.7
40.6	40.4	40.6	40.6	40.4	40.3	39.8	39.6	39.7	39.9	42.29	48.0	39.6	8.4
49.5	50.0	50.2	50.3	50.6	50.9	51.4	51.7	51.8	52.1	46.69	52.1	40.4	11.7
52.6	52.8	52.8	52.9	52.9	53.1	53.1	53.1	53.2	53.4	52.52	53.4	52.0	1.4
56.9	56.7	56.7	56.4	56.2	56.0	55.8	55.5	55.2	55.1	55.83	57.0	53.9	3.1
51.0	51.1	51.1	51.0	51.1	51.4	51.6	52.0	52.1	52.3	51.77	54.7	50.6	4.1
55.1	55.0	54.9	55.0	55.2	55.1	54.9	54.9	54.5	54.6	54.01	55.1	52.1	3.0
56.7	56.6	56.4	56.3	56.5	56.4	56.5	56.4	56.4	56.4	56.11	57.0	54.8	2.2
55.3	55.6	55.8	55.8	56.1	56.2	56.7	57.0	57.3	57.6	55.90	57.6	55.5	2.3
60.0	60.2	60.6	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	59.4	59.1	59.53	60.2	57.8	2.4
54.6	54.2	53.8	53.6	53.4	53.4	53.2	53.0	52.8	52.6	55.67	59.3	52.6	6.7
52.3	52.0	52.1	52.4	52.2	52.2	52.1	52.1	52.1	52.3	52.35	52.7	52.0	0.7
49.8	49.3	50.2	50.9	50.0	49.9	49.9	48.8	48.9	48.9	50.28	51.8	48.8	3.0
48.6	48.6	48.5	48.5	48.5	48.5	48.5	48.8	48.7	48.9	48.63	48.9	48.5	0.4
48.9	49.1	49.0	48.6	48.6	48.5	48.3	48.1	48.0	48.0	48.73	49.1	48.0	1.1
48.9	48.6	48.4	48.5	49.0	48.6	48.7	49.0	48.9	49.0	48.33	49.0	47.4	1.6
49.4	49.4	49.4	49.4	49.8	50.1	50.4	50.3	50.4	50.7	49.42	50.7	48.7	2.0
49.5	49.3	49.2	49.2	49.1	49.1	49.3	49.4	49.4	49.5	49.99	50.9	49.1	1.8
47.4	47.1	46.8	46.8	46.4	46.3	46.1	46.0	45.9	45.7	47.68	49.4	45.7	3.7
39.1	38.9	38.4	38.0	37.9	37.9	37.7	37.8	37.8	38.1	40.98	45.4	37.7	7.7
43.3	43.9	44.3	44.7	45.4	45.8	46.3	46.7	47.3	47.5	42.29	47.5	38.2	9.3
51.9	51.9	52.0	52.0	52.0	51.9	51.4	51.6	51.5	51.5	50.87	52.0	47.9	4.1
51.23	51.21	51.22	51.27	51.31	51.31	51.35	51.35	51.39	51.46	51.30	53.18	49.54	3.64

$\lambda = + 23^{\circ} 14' 46'' = + 1^h 32^m 59^s$.

Schwere-Correction: + 1.49 bei 755.1.

September 1882.

49.5	49.3	49.2	49.2	49.2	49.4	49.3	49.4	49.5	49.3	50.11	51.5	49.2	2.3
47.9	48.3	48.6	48.6	48.7	49.0	49.1	49.2	49.2	49.3	48.65	49.3	47.9	1.4
54.5	54.8	55.2	55.7	55.8	56.1	56.1	56.3	56.8	56.5	53.39	56.8	49.6	7.2
53.7	55.6	55.7	55.7	55.9	56.0	56.3	56.4	56.5	56.4	56.04	56.5	55.6	0.9
56.0	55.5	55.4	55.3	55.0	54.8	54.6	54.5	54.5	54.5	56.07	57.3	54.5	2.8
51.1	50.7	50.4	49.9	49.7	49.2	48.9	48.5	48.0	48.1	51.60	54.3	48.1	6.2
51.1	51.8	52.5	52.8	53.1	53.7	53.7	53.8	53.5	53.3	50.29	53.8	47.8	6.0
47.6	47.4	47.6	48.4	49.7	50.0	50.5	50.3	50.4	50.4	49.77	52.7	47.4	5.3
55.5	56.2	56.6	57.0	57.3	57.7	58.0	58.2	58.3	58.1	53.74	58.3	49.9	8.4
57.3	57.6	58.0	58.0	58.2	58.2	58.1	58.2	58.3	58.4	57.40	58.4	56.2	2.2
57.5	57.8	57.8	57.9	58.1	58.2	58.4	58.4	58.5	58.8	58.20	58.8	57.4	1.4
58.2	58.0	57.9	57.9	57.6	57.8	58.0	58.1	58.2	58.1	58.72	59.7	57.6	2.1
56.0	55.9	55.7	55.6	55.7	55.6	55.2	55.3	55.2	55.3	56.50	58.0	55.2	2.8
55.0	55.2	55.3	55.2	55.3	55.2	55.0	55.0	54.7	54.1	55.13	55.4	54.1	1.3
54.6	55.4	56.0	56.8	57.2	57.7	57.9	58.1	58.3	58.6	54.11	58.6	50.7	7.9
58.3	58.4	58.4	58.7	58.7	59.1	59.4	59.2	59.3	59.6	58.51	59.6	58.0	1.6
60.2	60.4	60.6	60.7	60.6	60.8	60.8	60.8	60.8	60.7	60.14	60.8	59.3	1.5
56.8	56.8	57.1	57.1	57.0	56.9	56.4	56.5	56.8	56.7	57.54	60.5	56.4	4.1
53.1	53.1	52.9	52.8	52.4	51.9	50.9	50.4	50.2	50.0	53.27	56.6	50.0	6.6
57.8	57.7	57.7	57.4	57.1	56.9	56.4	55.7	55.2	54.8	55.11	57.8	50.3	7.5
52.4	52.7	53.3	53.9	54.5	55.0	55.4	55.5	55.8	56.2	52.55	56.2	49.9	6.3
56.5	56.5	56.1	56.3	56.4	56.2	56.3	56.4	56.2	55.9	56.25	56.5	55.9	0.6
54.8	54.9	55.2	55.4	55.4	55.4	55.7	55.8	55.5	55.4	55.35	55.8	54.8	1.0
55.3	55.5	55.6	55.8	56.0	56.3	56.4	56.3	56.5	56.2	55.06	56.5	53.8	2.7
51.1	50.1	49.5	49.1	48.8	48.5	48.2	47.6	47.2	47.0	52.03	56.1	47.0	9.1
59.9	60.1	60.1	59.9	59.8	59.6	59.1	58.8	58.3	57.7	56.41	60.1	47.2	12.9
55.9	56.1	56.0	56.2	56.5	56.6	56.9	57.1	57.1	57.1	56.40	57.1	55.9	1.2
57.8	58.1	58.4	58.6	58.8	59.0	59.0	59.4	59.5	59.4	57.99	59.5	57.1	2.4
59.1	59.1	59.1	59.3	59.3	59.2	59.2	59.0	58.9	59.0	59.20	59.5	58.9	0.6
57.1	56.8	56.7	56.5	56.7	56.7	56.5	56.5	56.8	56.6	57.40	58.8	56.5	2.3
55.12	55.19	55.28	55.39	55.48	55.56	55.52	55.49	55.47	55.38	55.10	57.03	53.07	3.96

Luftdruck.

1882. October.

700 mm +

Höhe des Barometers über Meer: 30.0 m.

Bossekop.

Datum	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mittag	1	2
1	56.7	56.5	56.5	56.4	56.4	56.3	56.0	56.0	55.7	55.8	55.9	56.0	56.3	56.1
2	54.3	54.3	54.0	53.8	54.0	54.0	54.0	54.3	54.5	54.5	54.7	54.8	55.1	55.4
3	58.5	58.6	58.6	58.4	58.2	58.2	58.7	59.2	59.3	59.7	60.2	60.7	61.2	61.5
4	61.2	60.8	60.5	60.0	59.7	59.2	59.2	59.2	59.4	59.4	59.5	59.4	59.4	59.1
5	55.9	55.7	55.5	55.1	55.0	54.0	53.0	52.3	51.7	51.2	51.0	50.4	49.9	50.3
6	55.4	56.0	55.9	56.0	56.1	56.5	56.7	56.8	57.4	58.1	58.6	59.2	59.9	60.6
7	65.6	65.8	65.9	66.6	66.8	66.8	67.2	67.3	67.5	67.5	67.6	67.7	67.7	67.9
8	64.5	63.3	62.3	61.8	61.1	60.7	60.4	60.4	61.3	62.3	62.0	63.6	64.6	65.2
9	66.5	66.3	66.2	65.8	65.9	65.7	65.5	65.3	64.8	64.4	63.7	63.5	63.2	62.6
10	58.2	58.0	57.9	57.8	57.7	57.4	57.3	57.0	57.2	57.1	57.0	57.1	57.1	57.2
11	59.0	58.8	59.1	59.0	59.2	59.3	59.6	60.1	60.1	60.3	60.6	60.8	60.8	60.9
12	61.9	62.0	62.0	62.1	61.9	61.8	61.9	62.0	61.8	61.7	61.8	61.6	61.7	61.6
13	62.3	62.6	62.8	62.8	63.0	63.0	63.1	63.6	63.7	64.0	64.1	64.4	64.6	64.9
14	67.5	67.6	67.7	67.6	67.7	67.8	67.8	68.1	68.2	68.2	68.3	68.4	68.4	68.3
15	69.7	69.8	69.9	70.2	70.3	70.4	70.5	70.6	70.6	70.6	70.4	70.1	69.9	69.8
16	69.3	69.3	69.3	69.1	68.1	69.0	69.2	69.8	69.5	69.9	70.0	69.9	70.0	69.9
17	70.2	70.0	69.9	69.8	69.5	69.3	68.9	68.3	68.0	68.0	67.8	67.7	67.6	67.6
18	66.3	66.1	65.8	65.3	65.1	65.0	64.8	64.9	64.7	64.9	64.7	64.6	64.4	64.2
19	65.6	65.9	66.4	67.0	67.4	67.6	68.0	68.3	68.8	68.9	69.4	69.8	69.8	69.7
20	70.3	70.2	70.1	70.4	70.2	70.2	70.1	70.1	70.0	69.9	69.8	69.4	69.2	68.7
21	65.8	65.3	64.7	64.6	64.2	63.9	63.7	63.9	63.5	63.2	63.1	62.5	61.9	61.3
22	58.7	58.6	58.2	58.4	58.0	57.9	58.0	57.8	57.5	57.4	57.5	57.5	57.3	57.1
23	56.2	56.2	56.1	55.8	55.7	55.7	55.7	55.7	55.6	55.7	55.6	55.3	55.2	54.9
24	55.3	55.3	55.3	55.6	55.6	55.7	55.8	55.9	56.2	56.2	56.4	56.9	56.5	56.5
25	57.1	56.8	56.7	57.0	56.9	56.8	56.8	57.1	56.9	57.1	56.9	56.8	56.5	56.9
26	56.3	56.2	55.9	55.6	55.6	55.4	55.3	55.6	55.8	55.7	55.4	57.3	55.1	55.0
27	53.3	53.1	53.0	53.0	52.7	52.5	52.3	52.5	51.7	51.7	51.5	51.4	51.3	51.1
28	51.1	51.2	51.2	50.9	51.0	51.3	51.5	51.8	52.2	52.5	52.8	53.2	53.4	53.7
29	56.9	57.1	57.2	57.5	57.6	57.8	58.0	58.2	58.4	58.3	58.5	58.7	58.6	58.7
30	58.2	58.1	57.8	57.9	57.3	57.1	56.9	56.8	56.6	56.4	56.5	56.0	55.8	55.1
31	52.1	52.0	51.7	51.7	51.3	51.0	50.7	50.5	50.5	50.4	50.3	50.3	50.5	50.4
Mittel	60.64	60.56	60.45	60.42	60.33	60.24	60.21	60.30	60.29	60.35	60.40	60.42	60.42	60.39

1882. November.

$\varphi = + 69^{\circ} 57' 29''$.

1	53.9	54.4	54.8	55.3	55.4	55.7	56.0	56.4	57.0	57.3	57.9	58.5	58.8	59.2
2	62.2	62.3	62.2	62.0	62.0	61.9	61.9	62.0	62.0	62.0	61.9	61.8	61.7	61.7
3	60.9	60.8	60.6	60.8	60.7	60.5	60.4	60.5	60.3	59.9	59.8	59.5	59.2	59.1
4	56.5	55.8	55.7	54.8	54.5	54.0	53.7	53.3	53.3	53.3	53.3	52.6	52.4	53.4
5	53.4	53.7	53.1	53.2	53.0	53.0	53.0	52.9	53.2	53.2	53.3	53.1	53.0	52.8
6	49.5	49.1	49.2	49.3	48.8	48.1	47.8	47.9	48.5	48.1	48.1	47.9	47.7	47.4
7	45.9	46.3	46.4	46.1	45.7	45.9	46.0	46.1	47.0	46.8	46.8	46.8	47.1	47.3
8	48.2	48.2	48.2	48.3	48.5	48.5	48.5	48.6	48.7	48.8	49.0	49.0	49.0	49.0
9	48.8	48.9	49.1	48.7	49.2	49.3	49.4	49.5	49.7	50.0	50.2	50.1	50.1	50.0
10	50.8	50.8	51.0	51.0	50.9	50.9	51.0	51.3	51.8	51.8	52.0	51.9	52.1	52.1
11	52.1	51.9	51.9	51.8	51.7	51.7	51.6	51.4	51.7	51.3	51.5	51.4	51.8	51.9
12	52.3	52.4	52.4	52.1	51.7	51.4	50.9	50.4	50.4	50.8	50.6	50.4	50.4	50.4
13	53.0	53.7	54.6	55.4	56.1	56.8	57.5	58.2	58.7	59.1	59.5	60.1	60.3	60.6
14	64.7	64.8	65.1	65.2	65.4	65.5	65.6	65.6	66.0	66.1	66.3	66.4	66.4	66.5
15	66.9	67.3	67.4	67.6	67.8	67.8	68.0	68.2	68.4	68.5	69.3	69.1	69.3	69.5
16	70.0	69.8	69.7	69.8	69.4	69.5	69.3	69.5	69.4	69.7	69.5	69.2	69.0	68.9
17	67.3	67.0	67.0	66.6	66.5	66.5	66.6	66.4	66.5	66.6	66.4	66.3	66.1	66.0
18	65.8	65.6	65.5	65.4	65.8	65.9	66.0	66.2	66.2	66.3	66.1	66.4	66.2	66.2
19	65.0	64.7	64.6	64.4	64.2	64.1	64.1	63.9	63.8	64.0	64.1	63.7	63.6	63.2
20	61.6	60.9	60.8	60.8	60.7	60.6	60.4	60.2	60.4	60.7	60.4	60.2	59.8	59.2
21	56.2	55.9	55.7	55.4	55.1	55.2	55.1	54.9	54.8	54.3	54.4	53.8	53.2	52.9
22	48.7	48.3	48.0	47.8	47.3	46.7	46.2	45.9	45.8	45.6	45.7	45.4	45.4	45.0
23	44.8	45.1	45.2	45.5	45.9	46.1	46.6	46.7	47.0	47.5	48.0	48.3	48.6	48.7
24	52.3	52.5	52.8	53.1	53.1	53.2	53.4	53.8	54.0	54.7	55.0	55.1	55.0	54.9
25	54.7	54.7	54.6	54.1	54.0	53.7	53.3	53.1	53.5	53.1	53.0	52.8	52.5	52.0
26	50.6	50.4	50.1	50.3	50.1	50.2	50.0	49.9	50.2	50.3	50.4	50.3	50.3	50.3
27	51.2	51.5	51.5	51.4	51.7	51.3	51.4	51.7	51.6	51.9	52.0	51.8	52.0	51.9
28	52.4	52.5	52.7	52.9	53.2	53.4	54.0	54.2	54.0	54.1	54.2	54.0	53.8	53.4
29	54.0	53.8	54.0	54.2	54.5	54.7	54.8	55.4	55.5	56.0	56.4	56.7	56.5	56.6
30	54.2	53.1	52.5	51.5	51.4	51.5	49.8	49.5	49.7	49.7	49.8	49.7	49.8	49.6
Mittel	55.60	55.54	55.55	55.49	55.48	55.45	55.40	55.44	55.61	55.72	55.83	55.74	55.70	55.66

Bossekop. Mittlere Ortszeit. Schwere-Correction: + 1.50 bei 760.5. **Luftdruck.**
October 1882.

3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Tages- mittel	Maxim.	Minim.	Diffe- renz
55.9	55.8	55.7	55.5	55.7	55.5	55.3	54.7	54.3	54.5	55.81	56.7	54.3	2.4
55.7	56.0	56.1	56.6	57.0	57.3	57.6	58.0	58.2	58.5	55.53	58.5	53.8	4.7
61.9	62.0	62.1	62.3	62.2	62.0	62.0	61.8	61.4	61.3	60.43	62.3	58.2	4.1
58.9	58.8	58.8	58.2	57.9	57.2	57.1	56.3	56.2	56.1	58.81	61.2	56.1	5.1
50.5	50.6	51.9	53.5	54.0	54.2	54.9	54.5	55.1	55.5	53.15	55.9	49.9	6.0
61.6	61.8	62.6	63.0	63.7	64.4	64.6	64.7	65.1	65.2	60.00	65.2	55.4	9.8
67.9	68.0	68.0	67.9	67.6	67.2	66.8	66.6	66.0	65.2	67.05	68.0	65.2	2.8
65.0	65.1	65.7	65.9	66.3	66.6	66.6	66.7	66.9	66.7	63.96	66.9	60.4	6.5
61.9	61.5	61.0	60.7	60.5	60.1	59.7	59.3	59.0	58.5	62.98	66.5	58.5	8.0
57.2	57.3	57.3	57.5	57.6	57.6	58.0	58.3	58.4	59.1	57.60	59.1	57.0	2.1
61.0	61.1	61.3	61.4	61.6	62.0	62.1	62.1	62.0	62.0	60.59	62.1	58.8	3.3
61.5	61.5	61.7	61.8	62.0	62.1	62.4	62.5	62.4	62.4	61.92	62.5	61.5	1.0
65.1	65.1	65.5	65.6	66.1	66.3	66.6	66.8	67.2	67.2	64.60	67.2	62.3	4.9
68.3	68.6	69.2	69.1	69.1	69.3	69.5	69.2	69.6	69.7	68.47	69.7	67.5	2.2
69.6	69.6	69.6	69.5	69.7	69.7	69.6	69.6	69.5	69.4	69.94	70.6	69.4	1.2
70.3	70.2	70.2	70.4	70.6	70.6	70.5	70.6	70.6	70.5	69.91	70.6	69.0	1.6
67.6	67.6	67.3	67.4	67.1	66.9	66.9	66.9	66.9	66.5	68.07	70.2	66.5	3.7
64.2	63.7	63.8	63.8	64.0	64.3	64.6	64.8	65.1	65.3	64.77	66.3	63.7	2.6
69.9	70.2	70.5	70.5	70.6	70.7	70.6	70.7	70.6	70.4	69.05	70.7	65.6	5.1
68.4	68.0	68.2	68.2	67.9	67.4	67.0	67.1	66.7	66.2	68.90	70.3	66.2	4.1
61.1	60.5	60.5	60.2	59.8	59.6	59.5	59.1	59.1	58.9	62.11	65.8	58.9	6.9
56.9	57.1	56.7	56.7	56.6	56.4	56.5	56.4	56.2	56.3	57.32	58.7	56.2	2.5
54.4	54.3	54.2	54.3	54.2	54.4	54.5	54.7	54.9	55.0	55.18	56.2	54.2	2.0
56.6	56.9	57.0	57.1	57.0	57.1	57.1	57.1	57.0	57.0	56.38	57.1	55.3	1.8
57.1	56.7	56.9	56.6	56.7	56.8	56.7	56.7	56.6	56.5	56.82	57.1	56.5	0.6
55.0	55.0	54.9	54.9	54.6	54.6	54.4	54.2	53.9	53.7	55.14	56.3	53.7	2.6
51.0	51.1	51.0	51.0	50.9	51.1	51.2	51.4	51.4	51.2	51.77	53.3	50.9	2.4
53.9	54.3	54.7	55.0	55.2	55.6	55.7	56.1	56.3	56.6	53.38	56.6	50.9	5.7
58.8	58.9	59.0	58.7	59.0	58.8	58.8	58.7	58.5	58.5	58.30	59.0	56.9	2.1
55.0	54.8	54.4	54.2	53.9	53.5	53.0	53.1	52.8	52.4	55.57	58.2	52.4	5.8
50.6	51.0	51.2	51.5	51.8	52.1	52.4	52.8	53.1	53.5	51.39	53.5	50.3	3.2
60.41	60.42	60.55	60.61	60.67	60.69	60.72	60.69	60.68	60.64	60.48	62.33	58.56	3.77

$\lambda = + 23^{\circ} 14' 46'' = + 1^h 32^m 59^s$. Schwere-Correction: + 1.50 bei 755.6. **November 1882.**

59.6	59.8	60.1	60.5	61.0	61.2	61.4	61.9	61.9	62.1	58.34	62.1	53.9	8.2
61.4	61.1	61.1	61.5	61.2	61.2	61.2	61.0	60.9	60.9	61.63	62.3	60.9	1.4
59.0	58.8	58.7	58.1	57.4	57.3	57.2	56.8	56.4	56.5	59.13	60.9	56.4	4.5
53.2	53.2	53.3	53.5	53.6	53.8	53.9	54.0	53.7	53.8	53.86	56.5	52.4	4.1
52.2	51.8	51.1	50.8	50.8	50.8	50.6	50.3	50.2	49.7	52.18	53.7	49.7	4.0
47.3	47.3	47.2	47.0	47.0	46.7	46.6	46.5	46.3	46.2	47.73	49.5	46.2	3.3
47.4	47.4	47.4	47.5	47.5	47.8	47.9	48.3	48.3	48.2	46.96	48.3	45.7	2.6
48.9	49.0	49.0	49.0	48.9	48.9	48.9	49.0	48.9	48.7	48.73	49.0	48.2	0.8
50.1	50.2	50.2	50.3	50.4	50.5	50.6	50.6	50.6	50.6	49.88	50.6	48.7	1.9
52.2	52.3	52.4	52.6	52.5	52.6	52.6	52.4	52.4	52.3	51.82	52.6	50.8	1.8
51.9	52.3	52.2	52.3	52.3	52.4	52.4	52.6	52.6	52.6	52.01	52.6	51.3	1.3
50.2	50.3	50.3	50.4	50.6	50.7	51.1	51.6	51.8	52.6	51.09	52.6	50.2	2.4
61.0	61.5	62.0	62.4	62.7	62.8	63.2	63.7	64.0	64.3	59.63	64.3	53.0	11.3
66.3	66.4	66.5	66.6	66.8	66.7	66.9	67.0	67.0	66.9	66.11	67.0	64.7	2.3
69.5	69.7	69.9	70.1	69.9	70.3	70.2	70.2	70.3	70.2	68.97	70.3	66.9	3.4
68.8	68.4	68.4	68.2	68.0	67.9	67.6	67.6	67.6	67.3	68.85	70.0	67.3	2.7
66.1	65.8	66.1	65.6	65.6	65.8	65.8	65.9	65.8	65.7	66.25	67.3	65.5	1.8
65.9	66.1	66.1	66.1	66.2	66.0	66.0	65.7	65.5	65.1	65.92	66.3	65.1	1.2
62.8	62.5	62.5	62.0	61.9	61.7	61.6	61.4	61.2	61.3	63.18	65.0	61.2	3.8
59.1	59.0	58.7	58.3	58.4	58.0	57.6	57.2	56.9	56.5	59.43	61.6	56.5	5.1
52.4	52.2	51.7	51.5	50.8	50.5	50.1	50.0	49.4	49.1	53.11	56.2	49.1	7.1
45.0	44.6	44.6	44.6	44.7	44.6	44.7	44.7	44.7	44.7	45.78	48.7	44.6	4.1
49.1	49.6	50.1	50.2	50.5	50.8	51.2	51.6	51.8	52.0	48.37	52.0	44.8	7.2
55.1	55.1	55.1	55.1	55.1	54.9	55.0	54.9	54.9	54.7	54.28	55.1	52.3	2.8
51.8	51.6	51.5	51.4	51.3	51.1	51.1	50.7	50.8	50.7	52.55	54.7	50.7	4.0
50.3	50.6	50.7	50.7	50.7	50.7	50.9	51.1	51.1	51.3	50.48	51.3	49.9	1.4
51.8	51.5	51.4	51.2	51.2	51.3	51.6	51.8	52.2	52.3	51.63	52.3	51.2	1.1
53.5	53.3	53.6	53.2	52.9	53.1	53.4	53.4	53.6	53.8	53.44	54.2	52.4	1.8
56.5	56.3	56.2	56.0	55.9	55.8	55.4	54.9	54.8	54.7	55.40	56.7	53.8	2.9
49.7	49.8	50.2	50.6	50.6	50.7	51.0	51.2	51.5	51.7	50.78	54.2	49.5	4.7
55.60	55.58	55.61	55.58	55.55	55.55	55.59	55.60	55.57	55.55	55.58	57.26	53.76	3.50

Luftdruck.

1882. December.

700 mm +

Höhe des Barometers über Meer: 30.0 m.

Bossekop.

Datum	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mittag	1	2
1	51.7	52.2	52.5	53.3	53.4	54.2	54.6	54.7	55.7	56.0	56.7	57.1	57.4	57.8
2	63.4	63.7	64.2	64.5	64.8	65.1	65.2	65.6	65.8	66.2	66.5	66.5	66.6	66.5
3	65.0	64.7	64.1	64.4	64.2	63.8	63.4	63.6	63.5	63.2	63.0	62.7	62.6	62.2
4	60.5	60.2	60.1	60.0	60.1	60.4	60.6	60.7	60.9	61.3	61.8	61.6	61.6	61.8
5	62.9	62.8	63.1	62.9	62.9	63.1	63.1	63.2	63.5	63.4	63.9	64.3	64.3	64.6
6	65.1	64.9	64.9	64.7	64.6	64.5	64.4	64.3	64.7	64.8	64.6	64.6	64.5	64.5
7	64.1	63.7	63.7	63.6	63.6	63.3	63.5	63.6	63.5	63.5	64.0	64.0	63.8	64.0
8	64.8	64.6	64.5	64.2	64.5	64.5	64.4	64.4	64.6	64.9	65.1	65.1	65.2	65.1
9	67.3	67.4	67.6	67.8	67.9	68.1	68.7	68.8	69.1	69.5	70.1	70.0	70.0	70.4
10	69.6	69.5	69.4	69.1	68.6	68.3	67.9	68.5	68.4	68.7	68.8	68.8	68.1	68.0
11	63.6	62.9	62.5	62.2	62.0	61.9	61.7	61.5	61.2	60.9	60.6	60.3	59.9	60.1
12	60.1	59.6	59.1	58.5	58.0	57.7	57.3	57.3	57.2	57.2	57.2	56.4	56.3	55.7
13	51.2	50.6	50.0	49.8	49.0	48.5	47.5	46.5	46.1	45.9	45.2	44.5	43.6	42.8
14	50.4	51.2	52.6	53.4	54.0	54.5	54.9	55.3	55.9	56.8	57.3	57.6	57.9	57.8
15	54.7	54.4	54.2	54.3	54.9	56.0	57.1	57.9	58.9	59.5	60.0	60.4	60.7	60.7
16	60.9	60.8	60.7	60.5	60.6	60.7	60.6	60.7	60.9	61.1	61.2	61.8	62.0	61.8
17	67.9	68.6	69.0	69.2	69.8	70.1	70.3	70.7	70.9	70.7	70.9	70.6	70.2	69.6
18	65.3	65.0	64.7	64.3	63.8	63.8	63.7	63.4	63.5	63.2	63.2	63.2	63.8	64.4
19	69.1	69.4	69.5	69.9	70.0	70.1	70.1	70.0	69.8	69.9	69.5	68.9	68.5	67.8
20	63.3	62.6	61.8	60.9	60.0	59.2	58.3	57.6	56.7	56.1	55.7	55.1	54.8	54.5
21	57.0	57.3	57.5	57.7	57.6	57.6	57.7	57.7	57.7	57.7	57.5	57.1	56.6	56.5
22	53.2	52.7	52.5	52.1	51.8	51.5	51.3	51.2	51.1	51.2	51.4	51.0	50.9	50.6
23	47.3	47.2	47.1	47.1	47.3	47.1	46.9	47.0	47.2	47.3	47.2	47.4	47.7	47.6
24	47.6	47.6	47.7	47.4	47.7	47.8	47.7	47.8	48.1	48.2	48.7	48.8	48.1	48.2
25	49.8	49.6	49.4	49.2	49.2	49.3	49.4	49.6	49.7	50.0	50.2	50.0	50.0	49.7
26	49.8	49.8	49.6	49.2	49.1	49.0	48.5	48.7	49.1	48.8	48.8	48.5	48.1	47.4
27	42.8	42.4	41.8	41.1	40.2	39.4	38.6	37.8	37.3	37.3	37.5	37.7	37.4	37.1
28	35.5	35.6	35.7	36.0	35.9	36.3	36.5	36.9	37.3	37.8	38.5	38.9	39.2	39.7
29	44.4	45.0	45.2	45.4	45.7	45.8	46.2	46.3	46.7	47.2	47.3	47.8	48.0	48.4
30	47.6	47.3	46.9	46.3	46.2	46.0	45.5	45.2	44.7	44.7	44.6	44.1	43.6	43.1
31	40.6	40.9	41.4	41.7	42.4	42.5	42.9	43.6	44.1	44.5	45.2	45.9	46.4	47.0
Mittel	56.66	56.59	56.55	56.47	56.45	56.45	56.40	56.47	56.57	56.70	56.85	56.80	56.70	56.63

1883. Januar.

$$\varphi = + 69^{\circ} 57' 29''.$$

1	50.7	50.5	50.5	50.3	49.8	49.4	49.0	49.0	49.0	49.0	49.5	49.7	49.7	49.5
2	42.0	41.1	40.3	39.5	39.0	38.5	37.8	37.6	37.3	36.9	36.7	36.5	36.4	36.1
3	37.3	37.6	37.8	38.2	38.3	38.6	39.0	39.6	40.1	40.9	41.1	41.2	41.3	41.4
4	43.4	42.9	42.5	42.5	43.4	44.5	45.3	48.1	49.8	51.4	52.0	52.6	53.4	53.8
5	58.6	60.0	59.8	60.2	60.5	61.0	61.3	61.8	62.2	62.2	62.7	62.7	62.8	62.9
6	61.1	60.9	60.4	59.8	59.3	58.6	57.7	57.1	56.4	55.5	55.1	54.1	53.3	52.5
7	51.5	52.1	52.1	52.3	52.4	52.8	53.0	53.4	53.7	54.1	54.3	54.3	54.3	54.2
8	54.0	53.7	53.5	53.5	53.5	53.3	53.0	53.0	52.3	51.4	50.7	50.3	48.8	48.2
9	52.1	52.8	53.7	53.9	54.1	54.3	54.8	55.0	55.2	55.9	56.3	56.8	57.2	57.5
10	60.8	61.0	61.4	61.5	61.4	61.6	61.3	61.5	61.6	61.3	61.3	60.7	60.2	59.4
11	50.2	50.8	51.6	52.0	52.2	52.6	52.6	52.4	52.3	52.3	52.6	52.5	52.9	52.9
12	55.2	55.5	55.6	55.7	56.1	56.4	56.8	57.7	58.3	58.9	59.2	59.3	59.6	59.9
13	61.5	61.5	61.6	61.5	61.4	61.4	61.4	61.5	61.6	61.5	61.7	61.8	61.7	61.8
14	61.3	61.1	60.9	60.6	60.4	60.2	59.9	59.8	59.6	59.3	59.0	58.4	58.0	57.8
15	55.7	55.6	55.4	55.2	55.1	55.1	55.0	55.1	55.6	55.8	55.9	55.8	56.0	56.2
16	56.7	56.8	56.7	56.6	56.6	56.9	56.9	56.9	57.1	56.5	56.4	55.9	55.7	55.8
17	55.5	55.5	55.4	55.4	55.2	55.3	55.8	55.8	55.7	55.8	56.0	55.9	55.9	56.0
18	53.5	53.2	52.9	52.1	51.9	51.5	51.2	50.6	50.6	50.1	49.6	49.7	49.6	49.6
19	44.3	43.7	43.3	43.2	43.2	43.1	43.3	43.8	43.6	43.5	43.6	44.0	43.8	44.0
20	43.4	43.4	43.2	43.2	43.1	43.1	43.0	43.1	43.2	43.8	43.7	43.4	44.1	44.3
21	46.2	46.5	46.8	47.1	47.4	47.8	48.3	48.9	49.6	50.5	51.4	52.0	53.0	54.1
22	69.4	70.4	71.3	71.6	72.1	72.8	73.2	73.5	73.6	73.9	73.9	73.7	73.6	73.1
23	66.5	65.5	64.5	63.5	63.0	62.2	61.3	60.1	59.3	58.7	57.6	56.7	56.5	56.7
24	51.7	50.4	50.0	49.1	48.2	47.6	46.9	46.6	46.2	45.9	45.4	46.3	45.9	45.7
25	45.8	45.4	45.2	44.7	44.5	44.0	43.2	42.8	42.7	42.8	42.4	42.3	42.2	42.3
26	42.7	42.7	42.2	41.6	40.7	40.0	39.9	39.3	39.1	39.0	39.3	40.1	40.2	40.0
27	38.0	38.4	38.7	39.1	39.5	39.6	40.2	40.4	40.9	41.5	41.9	42.1	42.5	42.7
28	42.0	41.7	41.1	40.7	40.5	40.0	39.5	39.6	39.5	39.4	39.5	40.2	39.6	39.3
29	38.5	38.5	38.5	38.3	38.3	38.4	38.4	38.2	38.2	38.3	38.6	38.5	38.2	38.1
30	34.1	33.7	33.1	32.7	32.3	31.5	30.7	30.2	29.5	29.1	28.5	27.9	27.3	26.9
31	28.2	28.4	28.6	29.0	29.5	29.7	30.2	30.4	30.8	31.3	31.7	32.0	32.4	32.8
Mittel	50.06	50.04	49.95	49.83	49.77	49.74	49.67	49.77	49.83	49.89	49.92	49.92	49.87	49.85

Luftdruck.

Bossekop.

Mittlere Ortszeit.

Schwere-Correction: + 1.50 bei 756.6.

December 1882.

3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Tages- mittel	Maxim.	Minim.	Diffe- renz
58.1	58.9	59.3	59.5	60.1	60.6	61.6	62.1	62.6	63.1	57.23	63.1	51.7	11.4
66.4	66.2	66.2	66.2	66.0	65.8	65.8	65.4	65.7	65.4	65.33	66.6	63.4	3.2
62.3	62.2	62.0	61.5	61.2	61.3	60.9	60.8	60.7	60.5	62.65	65.0	60.5	4.5
62.0	62.2	62.3	62.4	62.6	62.6	62.9	63.0	63.0	63.0	61.57	63.0	60.0	3.0
64.7	64.8	64.9	65.0	65.1	65.3	65.3	65.3	65.1	65.1	64.11	65.3	62.8	2.5
64.5	64.6	64.4	64.3	64.3	64.4	64.5	64.8	64.8	64.6	64.60	65.1	64.3	0.8
64.0	64.1	64.0	64.1	64.6	64.9	64.9	64.8	64.9	65.0	64.06	65.0	63.5	1.5
65.4	65.2	65.6	65.7	66.0	66.0	66.4	67.0	67.0	67.3	65.30	67.3	64.2	3.1
70.2	69.9	70.1	69.8	70.0	70.1	70.0	69.7	69.8	69.7	69.25	70.4	67.3	3.1
67.4	67.0	66.9	66.5	66.1	65.7	65.4	65.1	64.6	64.0	67.52	69.6	64.0	5.6
60.0	60.2	60.6	60.4	60.4	60.5	60.9	60.8	60.7	60.5	61.10	63.6	59.9	3.7
55.3	55.2	54.8	54.4	54.0	53.7	53.3	53.1	52.6	52.1	56.09	60.1	52.1	8.0
42.6	42.5	42.8	42.9	43.5	44.4	45.8	47.1	48.1	49.2	46.25	51.2	42.5	8.7
58.0	57.9	57.5	57.0	56.5	55.9	55.5	55.1	54.8	54.7	55.52	58.0	50.4	7.6
60.7	61.0	60.5	60.3	60.6	60.9	60.7	61.1	60.9	60.9	58.80	61.1	54.2	6.9
62.1	63.1	63.5	63.9	64.3	65.0	65.5	66.4	66.8	67.3	62.59	67.3	60.5	6.8
69.5	69.2	69.1	68.8	68.4	68.3	67.8	67.1	66.6	65.9	69.18	70.9	66.6	4.3
64.7	64.9	65.4	66.0	66.7	67.3	67.6	68.0	68.4	68.8	65.13	68.8	63.2	5.6
67.0	66.8	66.7	66.0	65.7	64.7	65.1	64.5	64.1	63.7	67.78	70.1	63.7	6.4
53.7	54.1	54.1	54.0	53.8	54.3	54.9	55.6	56.0	56.6	56.78	63.3	53.7	9.6
56.1	56.2	56.0	55.7	55.0	54.7	54.2	54.2	54.2	53.8	56.39	57.7	53.8	3.9
50.2	49.8	49.7	49.2	48.5	47.9	47.8	47.8	47.7	47.8	50.37	53.2	47.7	5.5
47.6	47.3	47.3	47.5	47.4	47.3	47.9	47.7	47.8	47.6	47.37	47.9	46.9	1.0
48.4	48.7	48.3	48.4	48.3	48.7	48.9	49.2	49.4	49.8	48.31	49.8	47.4	2.4
49.8	50.0	49.9	49.9	49.8	49.9	50.1	50.0	50.0	49.8	49.76	50.2	49.2	1.0
47.2	47.0	46.5	46.1	45.8	45.5	45.1	44.4	44.0	43.5	47.48	49.8	43.5	6.3
37.1	37.0	36.4	36.2	35.8	35.3	35.0	35.2	35.2	35.3	37.78	42.8	35.0	7.8
40.1	40.6	41.3	41.7	41.8	42.4	42.7	43.2	43.7	44.1	39.23	44.1	35.5	8.6
48.5	48.9	48.8	48.9	48.7	48.6	48.3	48.1	47.9	47.8	47.25	48.9	44.4	4.5
42.3	41.9	41.5	41.1	40.9	40.6	40.7	40.8	40.6	40.6	43.62	47.6	40.6	7.0
47.6	48.3	48.7	49.2	49.5	49.8	50.1	50.2	50.5	50.5	45.98	50.5	40.6	9.9
56.56	56.63	56.62	56.55	56.50	56.53	56.63	56.69	56.72	56.71	56.60	59.27	53.97	5.30

$\lambda = + 23^{\circ} 14' 46'' = + 1^h 32^m 59^s$.

Schwere-Correction: + 1.48 bei 749.8

Januar 1883.

3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Tages- mittel	Maxim.	Minim.	Diffe- renz
49.4	49.1	49.0	48.4	48.1	47.4	46.5	45.4	44.2	43.0	48.59	50.7	43.0	7.7
36.2	36.1	36.4	36.2	36.4	36.5	36.6	36.5	36.9	37.0	37.52	42.0	36.1	5.9
41.5	41.8	41.8	42.0	42.3	43.2	43.4	43.6	43.6	43.5	40.80	43.6	37.3	6.3
54.3	55.0	55.2	55.4	55.2	55.7	56.3	57.0	57.4	58.2	51.05	58.2	42.5	15.7
62.9	63.1	62.9	62.5	62.3	62.3	62.3	62.1	62.1	61.6	61.78	63.1	58.6	4.5
51.9	51.3	50.9	50.4	50.1	50.0	50.2	50.8	50.9	51.2	54.56	61.1	50.0	11.1
54.1	53.9	53.7	53.4	53.1	53.0	53.4	53.7	53.7	54.2	53.36	54.3	51.5	2.8
47.9	48.2	48.5	48.7	48.6	48.7	48.8	49.4	50.3	51.4	50.82	54.0	47.9	6.1
57.9	58.2	58.8	59.0	59.1	59.4	59.6	60.1	60.2	60.6	56.77	60.6	52.1	8.5
58.6	57.9	57.0	55.7	54.1	53.0	51.8	51.2	50.6	50.2	58.13	61.6	50.2	11.4
53.1	53.2	53.2	53.6	54.0	54.1	54.3	54.5	55.0	55.2	52.92	55.2	50.2	5.0
60.3	60.6	60.8	60.8	61.0	61.1	61.2	61.2	61.4	61.5	58.92	61.5	55.2	6.3
61.9	61.8	61.8	61.8	61.7	61.6	61.3	61.2	61.2	61.4	61.57	61.9	61.2	0.7
57.4	57.2	56.9	56.7	56.5	56.0	56.3	55.9	55.9	55.8	58.37	61.3	55.8	5.5
56.3	56.4	56.6	56.5	56.4	56.2	56.3	56.4	56.8	56.7	55.92	56.8	55.0	1.8
55.9	56.0	56.1	55.8	55.7	55.7	55.6	55.6	55.7	55.5	56.21	57.1	55.5	1.6
55.9	55.5	55.3	55.3	54.9	54.6	54.4	54.3	54.1	53.8	55.30	56.0	53.8	2.2
49.2	48.8	49.0	48.7	48.4	47.5	47.0	46.5	46.1	45.0	49.68	53.5	45.0	8.5
43.9	43.9	43.8	43.6	43.1	43.0	43.0	42.9	43.2	43.1	43.50	44.3	42.9	1.4
44.2	44.1	44.1	44.2	44.4	44.7	44.7	45.3	45.5	45.8	43.96	45.8	43.1	2.7
55.1	55.9	57.5	59.5	61.2	62.8	64.5	66.0	67.3	68.5	54.50	68.5	46.2	22.3
72.5	71.9	71.4	70.9	70.5	69.9	69.1	68.3	67.6	67.3	71.48	73.9	67.3	6.6
56.0	56.6	55.9	56.1	56.1	55.8	55.2	54.3	53.5	52.7	58.51	66.5	52.7	13.8
46.4	46.8	46.4	46.7	46.8	46.0	46.1	45.5	46.0	45.9	47.02	51.7	45.4	6.3
42.2	42.2	42.2	42.6	42.5	42.7	42.7	42.7	42.6	42.7	43.14	45.8	42.2	3.6
39.8	39.1	38.9	38.3	37.8	37.7	37.7	37.6	37.6	37.8	39.55	42.7	37.6	5.1
42.9	43.1	43.5	43.7	43.5	43.5	43.1	42.4	42.5	42.5	41.51	43.7	38.0	5.7
38.7	38.6	38.7	38.6	38.5	38.4	38.2	38.3	38.4	38.4	39.48	42.0	38.2	3.8
37.9	37.5	37.5	36.7	36.1	35.8	35.5	35.5	35.4	35.0	37.55	38.6	35.0	3.6
26.6	26.5	26.6	26.4	26.5	26.7	27.1	27.2	27.7	27.7	28.98	34.1	26.4	7.7
33.0	33.1	33.3	33.8	34.2	35.1	35.8	36.7	37.4	38.2	32.32	38.2	28.2	10.0
49.80	49.79	49.80	49.74	49.67	49.63	49.55	49.61	49.69	49.72	49.80	53.17	46.58	6.59

Luftdruck.

1883. Februar.

700 mm +

Höhe des Barometers über Meer: 30.0 m.

Bossekop.

Datum	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mittag	1	2
1	39.3	40.1	41.1	42.3	42.5	43.0	43.7	44.4	45.3	46.2	46.8	47.1	47.3	47.9
2	50.6	50.6	51.0	51.5	51.5	52.0	52.0	52.4	52.5	52.6	53.0	52.8	52.7	52.9
3	53.3	53.2	53.4	53.6	53.6	53.6	53.7	53.7	54.0	54.2	54.4	54.7	55.1	55.5
4	56.3	56.0	56.0	56.1	56.0	55.8	55.7	55.8	55.7	55.9	56.3	56.3	56.6	56.6
5	59.7	60.3	60.6	60.8	60.9	61.3	61.8	62.2	62.5	62.8	63.3	63.5	63.7	64.0
6	66.9	67.0	67.2	67.5	67.5	67.5	67.4	67.8	67.8	67.7	67.8	67.5	67.7	67.5
7	65.7	65.5	65.1	65.0	64.9	65.1	65.5	65.8	66.5	67.0	67.2	67.5	67.6	68.1
8	70.9	71.1	71.1	71.2	71.3	71.2	71.5	71.2	71.2	71.4	71.8	71.9	71.7	71.4
9	67.8	67.2	66.4	66.0	65.4	64.6	63.8	62.9	62.7	62.1	61.7	61.3	61.1	61.0
10	57.3	57.4	56.8	55.8	55.8	55.8	55.4	55.2	54.8	54.8	54.2	53.8	53.5	53.1
11	48.6	48.2	48.2	48.0	48.3	48.1	48.7	48.9	49.4	49.3	49.7	49.9	50.0	49.9
12	49.1	49.2	49.2	48.9	48.7	48.1	47.3	46.3	45.8	44.8	45.3	44.8	45.1	45.2
13	49.3	49.8	50.4	50.8	51.4	51.9	52.6	53.0	53.6	54.2	54.9	55.4	56.0	56.2
14	57.5	57.9	58.2	58.7	59.0	59.3	59.3	59.7	59.9	60.1	60.2	60.4	60.4	60.6
15	60.0	59.7	59.7	59.7	59.7	60.0	59.8	60.2	60.4	60.6	61.0	61.1	61.4	61.7
16	63.6	63.6	63.5	63.8	63.7	63.9	64.0	63.6	63.3	63.2	63.3	62.9	62.6	62.2
17	59.6	60.0	60.1	60.2	60.3	60.5	60.9	61.0	61.7	62.3	62.9	63.5	63.9	64.4
18	67.6	67.5	67.5	67.2	66.8	66.4	65.8	65.5	65.3	65.0	64.8	64.7	64.7	64.7
19	62.6	62.9	62.7	62.6	62.3	61.8	61.4	61.0	61.0	61.0	60.7	61.1	61.4	61.2
20	60.3	59.7	59.1	58.3	57.6	57.3	56.9	56.4	56.2	55.0	54.6	53.6	53.1	51.6
21	46.8	46.3	45.4	45.4	44.8	44.3	44.0	43.3	42.5	42.0	41.7	40.8	40.1	39.0
22	32.8	32.7	32.9	32.9	33.0	33.1	33.1	33.1	32.7	31.6	31.2	30.7	30.5	30.2
23	29.9	30.0	30.4	30.2	29.8	30.1	30.4	30.8	31.1	31.4	32.0	32.8	33.2	33.2
24	41.3	41.7	42.2	42.5	42.7	42.7	42.9	42.7	42.5	42.0	41.7	41.4	40.7	39.5
25	29.7	30.0	30.2	30.5	31.1	31.7	32.4	33.2	34.2	35.1	36.1	37.4	38.1	39.1
26	50.1	50.8	51.4	52.0	52.7	53.0	52.9	53.2	53.6	54.2	54.3	54.5	54.7	54.6
27	43.4	41.4	38.6	37.0	34.4	32.3	30.7	29.5	28.3	26.9	26.5	26.3	26.4	26.8
28	28.7	29.3	29.8	30.5	31.3	31.6	32.1	32.4	32.9	33.5	34.8	36.0	37.5	38.1
Mittel	52.45	52.47	52.44	52.46	52.39	52.36	52.34	52.33	52.41	52.39	52.58	52.63	52.74	52.79

1883. März.

$\eta = + 69^{\circ} 57' 29''$.

1	54.6	55.3	56.1	56.7	57.6	57.9	57.6	57.9	57.3	57.7	57.7	57.3	56.6	56.2
2	47.7	47.9	47.6	47.1	46.9	46.5	46.1	45.5	45.1	45.1	45.1	45.0	44.7	43.9
3	45.7	47.7	49.6	50.5	49.7	48.6	48.6	48.7	49.3	50.2	50.7	51.4	52.2	52.8
4	57.3	56.9	56.0	55.7	55.3	54.6	53.9	53.3	52.6	51.6	50.3	49.4	47.8	47.0
5	41.6	40.9	40.6	40.5	40.0	39.6	39.6	39.6	39.6	39.4	39.0	39.4	39.8	40.1
6	42.3	42.5	42.6	43.1	43.4	43.9	44.1	44.4	44.9	45.0	45.5	45.8	45.9	46.0
7	47.9	48.3	48.7	49.1	49.5	50.1	50.6	51.1	51.5	52.0	52.5	52.9	53.2	53.9
8	58.2	58.5	58.6	58.7	58.6	58.4	58.2	58.1	57.9	58.4	58.2	58.2	58.1	58.0
9	55.9	55.8	55.7	55.6	55.3	55.0	54.7	54.8	54.5	54.3	54.3	54.0	54.0	53.5
10	44.7	43.5	41.9	40.1	39.2	39.2	39.7	39.7	39.9	40.0	40.0	40.3	40.6	40.5
11	42.6	42.8	42.8	43.3	43.3	43.5	43.6	43.7	43.7	43.8	44.0	44.0	44.1	43.9
12	44.2	44.0	43.8	43.7	43.5	43.5	43.2	43.1	42.9	43.1	43.4	43.2	43.4	43.5
13	44.8	45.0	45.3	46.0	46.5	46.8	47.4	48.2	48.7	49.0	49.9	50.5	51.2	51.8
14	58.8	59.1	59.4	60.0	60.6	61.2	61.6	61.9	62.3	62.5	62.7	62.8	63.0	63.0
15	64.7	64.8	64.9	65.0	64.8	65.1	65.1	65.0	65.1	65.2	65.1	64.9	64.7	64.6
16	66.2	66.2	66.5	66.7	67.4	67.7	67.9	68.0	68.1	68.2	68.4	68.7	69.0	69.5
17	71.7	71.8	71.6	71.1	71.1	71.1	71.0	71.1	70.9	71.1	71.1	71.1	71.2	71.0
18	69.9	69.9	69.9	70.3	69.9	70.3	70.4	70.6	71.0	71.1	71.3	71.5	71.6	71.5
19	66.1	64.7	63.0	61.4	58.8	58.2	56.9	54.5	52.3	51.3	49.4	48.7	48.6	48.8
20	59.7	60.4	61.1	61.5	62.0	62.4	62.8	63.4	63.9	64.3	65.2	65.5	65.9	66.1
21	67.8	67.7	67.6	67.7	67.6	67.6	67.5	67.4	67.3	67.1	67.0	67.0	66.7	66.5
22	63.6	63.0	62.3	61.6	60.4	60.2	58.8	57.5	56.7	55.9	54.9	54.0	52.7	51.7
23	42.2	41.2	40.2	39.0	37.7	36.4	35.1	33.5	32.4	31.2	30.2	29.2	28.5	27.9
24	30.1	30.3	30.7	31.3	31.5	31.7	32.3	33.0	33.9	34.7	35.6	36.1	36.9	37.4
25	39.4	39.3	39.1	38.7	38.4	38.3	37.8	37.3	37.2	37.0	36.8	36.6	36.4	36.1
26	33.2	33.4	33.7	33.9	34.2	34.3	34.3	34.4	34.3	34.4	34.7	34.9	34.9	34.8
27	36.4	36.6	36.9	37.0	37.1	37.3	37.5	37.6	37.9	38.0	38.2	38.4	38.4	38.5
28	39.1	39.2	39.1	39.2	39.2	39.5	39.6	39.8	39.8	40.0	40.1	40.1	40.3	40.5
29	44.2	44.4	44.6	44.8	45.0	45.3	45.6	45.9	46.2	46.5	46.6	46.7	46.9	47.1
30	43.2	43.3	43.4	43.5	43.8	44.0	44.3	45.2	45.6	46.6	47.2	47.9	48.7	49.2
31	53.0	53.6	54.1	54.3	54.3	54.6	54.8	54.7	55.0	54.9	54.7	54.7	54.8	54.6
Mittel	50.87	50.90	50.88	50.87	50.73	50.72	50.66	50.61	50.57	50.63	50.64	50.65	50.67	50.64

Bossekop.

Mittlere Ortszeit.

Schwere-Correction: + 1.49 bei 752.7.

Luftdruck.

Februar 1883.

3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Tages- mittel	Maxim.	Minim.	Diffe- renz
48.1	48.3	48.1	48.1	48.7	49.0	49.3	49.4	49.9	50.2	46.09	50.2	30.3	10.9
53.2	53.1	53.2	53.3	53.4	53.3	53.3	53.0	53.1	53.1	52.50	53.4	50.6	2.8
55.7	55.8	55.8	56.2	56.2	56.4	56.6	56.5	56.4	56.5	54.92	56.5	53.2	3.3
56.5	56.6	56.4	56.5	56.6	56.8	57.5	58.2	58.9	59.3	56.60	59.3	55.7	3.6
64.7	64.7	65.0	65.1	65.3	65.4	65.9	66.2	66.3	66.7	63.45	66.7	59.7	7.0
67.4	67.0	66.8	66.8	66.5	66.5	66.4	66.2	66.3	66.0	67.11	67.8	66.0	1.8
68.2	68.5	68.5	69.0	69.3	69.7	70.0	70.1	70.4	70.6	67.53	70.6	64.9	5.7
71.3	71.2	70.8	70.5	70.1	69.6	69.4	69.1	68.8	68.4	70.75	71.9	68.4	3.5
60.7	60.7	60.7	60.0	59.5	59.2	58.9	58.5	58.0	57.7	62.00	67.8	57.7	10.1
52.6	52.3	51.8	51.4	50.8	50.1	49.8	49.6	49.3	49.1	53.35	57.3	49.1	8.2
49.9	49.6	49.2	49.5	49.2	49.0	48.9	48.1	48.5	49.0	49.00	50.0	48.0	2.0
45.2	45.3	45.4	45.8	46.3	46.7	47.2	47.9	48.8	49.2	46.90	49.2	44.8	4.4
56.1	56.4	56.3	55.5	55.2	55.2	55.9	56.1	56.6	57.0	54.16	57.0	49.3	7.7
60.6	60.2	60.5	60.7	60.7	60.8	60.5	60.4	60.2	60.1	59.83	60.8	57.5	3.3
61.8	61.7	61.9	62.1	62.1	62.2	62.3	62.9	63.0	63.2	61.18	63.2	59.7	3.5
61.5	61.0	60.6	60.1	59.9	59.6	59.4	59.4	59.3	59.5	61.98	64.0	59.3	4.7
64.8	65.3	65.7	66.2	66.3	66.5	66.9	67.3	67.3	67.4	63.54	67.4	59.6	7.8
64.7	64.6	64.3	64.0	63.7	63.3	63.4	63.4	63.5	63.2	65.07	67.6	63.2	4.4
61.0	61.5	61.8	61.5	61.2	61.2	61.3	61.2	61.2	60.7	61.48	62.9	60.3	2.6
52.1	52.1	51.0	50.2	50.1	50.0	49.7	49.3	48.5	47.3	53.75	60.3	47.3	13.0
38.6	38.1	37.7	37.3	37.0	36.0	35.4	34.4	34.0	33.3	40.34	46.8	33.3	13.5
30.1	30.1	30.0	30.1	30.1	30.1	30.1	30.1	30.1	30.0	31.30	33.1	30.0	3.1
35.8	36.7	37.5	37.7	38.5	39.0	39.6	40.2	40.5	41.1	34.30	41.1	29.8	11.3
38.4	37.3	36.2	35.1	33.8	32.5	31.6	30.6	30.2	29.8	38.42	42.9	29.8	13.1
40.5	41.6	42.8	43.8	45.0	46.0	46.9	47.9	48.7	49.4	38.39	49.4	29.7	19.7
54.7	54.7	54.2	53.6	53.0	52.2	51.1	49.6	47.7	45.7	52.44	54.7	45.7	9.0
27.1	27.2	27.0	27.3	27.3	27.4	27.4	27.7	27.9	28.1	30.11	43.4	26.3	17.1
40.8	42.8	44.3	46.0	47.6	49.0	50.3	51.7	52.6	53.5	39.09	53.5	28.7	24.8
52.93	53.01	52.98	52.98	52.98	52.95	53.04	53.04	53.07	53.04	52.70	56.74	48.82	7.92

$\lambda = + 23^0 14' 46'' = + 1^h 32^m 59^s$.

Schwere-Correction: + 1.49 bei 750.7.

März 1883.

55.4	54.2	53.3	52.7	51.5	50.5	49.7	49.1	48.7	48.2	54.58	57.9	48.2	9.7
43.1	41.6	38.5	37.0	37.5	38.0	41.2	43.1	43.7	45.0	43.87	47.9	37.0	10.9
53.5	53.9	54.7	55.7	56.5	57.0	57.4	57.8	58.0	58.1	52.43	58.1	45.7	12.4
46.0	45.5	44.7	44.4	44.0	43.4	42.8	43.2	42.7	42.4	49.20	57.3	42.4	14.9
40.3	40.5	40.8	41.3	41.5	41.7	41.9	41.8	41.8	42.1	40.56	42.1	39.0	3.1
46.5	46.7	46.7	46.7	46.9	46.8	47.1	47.5	47.5	47.6	45.39	47.6	42.3	5.3
54.6	55.4	56.1	56.5	56.5	57.0	57.4	57.5	57.9	58.1	53.26	58.1	47.9	10.2
57.8	57.7	57.5	57.5	57.4	57.2	57.0	56.5	56.5	56.2	57.81	58.7	56.2	2.5
53.2	52.6	52.3	51.7	50.6	50.6	49.3	48.7	47.5	46.2	52.92	55.9	46.2	9.7
40.3	40.5	40.8	40.8	41.1	41.2	41.5	41.5	41.9	42.3	40.89	44.9	39.2	5.7
43.7	43.8	44.0	44.1	44.3	44.4	44.3	44.4	44.5	44.2	43.78	44.5	42.6	1.9
43.2	43.5	43.0	42.8	42.8	43.0	43.0	43.3	43.7	44.1	43.37	44.2	42.8	1.4
52.2	52.9	53.6	54.3	55.2	55.9	56.4	56.9	57.5	58.1	51.00	58.1	44.8	13.3
63.2	63.4	63.5	64.0	64.0	64.1	64.2	64.4	64.5	64.7	62.45	64.7	58.8	5.9
64.8	64.7	65.0	65.1	65.3	65.8	65.7	65.7	65.7	65.9	65.11	65.9	64.6	1.3
69.7	70.2	70.3	70.5	70.8	71.1	71.2	71.6	71.8	71.8	69.06	71.8	66.2	5.6
70.8	70.4	70.4	70.4	70.2	70.2	70.0	69.8	69.8	69.8	70.76	71.8	69.8	2.0
71.6	71.2	71.2	71.1	71.0	70.4	69.8	69.1	68.1	67.2	70.41	71.6	67.2	4.4
49.6	49.8	50.4	50.7	51.5	53.0	54.7	55.9	57.3	58.6	54.76	66.1	48.6	17.5
66.3	66.5	66.5	66.9	67.1	67.4	67.4	67.5	67.9	67.8	64.81	67.8	59.7	8.1
66.4	66.4	66.2	66.1	65.9	65.8	65.2	64.9	64.6	64.2	66.59	67.8	64.2	3.6
50.6	49.3	48.8	47.9	47.4	46.6	45.9	45.3	44.6	43.4	53.41	63.6	43.4	20.2
27.9	28.2	28.8	28.8	29.0	29.2	29.4	29.5	29.7	30.0	32.30	42.2	27.9	14.3
38.0	38.3	39.3	39.6	39.4	40.1	40.2	40.1	39.9	39.7	35.84	40.2	30.1	10.1
35.9	35.6	35.2	35.1	34.9	34.7	34.6	34.5	33.8	33.4	36.50	39.4	33.4	6.0
34.9	34.9	35.1	35.4	35.5	35.8	35.9	36.0	36.2	36.3	34.81	36.3	33.2	3.1
38.4	38.4	38.6	38.8	38.8	39.0	39.0	39.3	39.3	39.3	38.12	39.3	36.4	2.9
40.9	41.3	41.4	41.8	42.1	42.6	43.1	43.2	43.3	43.8	40.79	43.8	39.1	4.7
47.0	46.3	46.2	46.0	45.4	44.7	44.2	43.8	43.4	43.3	45.41	47.1	43.3	3.8
49.7	50.1	50.2	50.6	51.2	51.5	51.9	52.2	52.3	52.6	47.84	52.6	43.2	9.4
54.2	54.0	53.5	53.9	54.1	54.4	54.8	55.8	56.2	56.6	54.57	56.6	53.0	3.6
50.64	50.57	50.54	50.59	50.63	50.74	50.85	50.96	50.98	51.00	50.73	54.32	46.98	7.34

Luftdruck.

1883. April.

700 mm +

Höhe des Barometers über Meer: 30.0 m.

Bossekop.

Datum	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mittag.	1	2
1	56.9	57.2	57.4	57.2	57.2	57.2	57.5	57.8	58.1	58.3	58.7	58.9	58.8	58.9
2	57.4	56.7	56.0	55.6	55.2	54.7	54.7	54.5	54.4	54.1	54.0	54.0	54.1	54.4
3	58.8	59.2	59.5	60.3	60.8	61.2	61.5	62.1	62.4	62.9	62.9	63.0	62.9	62.9
4	63.7	63.8	63.9	64.2	64.4	64.9	65.1	65.3	65.4	65.5	65.8	66.1	66.2	66.2
5	66.5	66.9	66.9	66.8	67.0	67.1	67.1	67.4	67.5	67.4	67.2	67.0	66.8	66.5
6	66.6	66.5	66.6	66.5	66.8	66.7	66.9	67.1	67.3	67.6	67.8	68.2	68.3	68.5
7	69.1	69.3	69.5	69.6	69.7	69.8	69.8	69.6	69.3	69.4	68.9	68.6	68.2	67.8
8	60.9	59.9	59.2	58.3	57.3	56.4	55.6	54.8	54.3	53.8	53.5	53.2	52.9	52.9
9	52.8	53.1	53.6	53.9	54.5	54.6	54.9	55.2	55.6	56.0	56.2	56.6	56.8	56.8
10	57.8	57.9	58.0	58.1	58.2	58.2	58.3	58.4	58.2	58.1	58.2	58.2	57.9	57.8
11	55.3	55.0	54.6	53.9	53.4	53.1	52.7	52.2	51.8	51.3	51.1	50.8	50.7	50.6
12	48.3	48.1	48.2	48.2	48.5	48.7	48.8	49.0	49.2	49.5	50.3	50.7	51.2	51.6
13	52.2	52.1	51.7	51.8	51.4	51.1	50.7	50.6	50.3	49.6	49.2	48.8	48.7	48.7
14	47.0	46.9	46.9	46.7	46.4	46.4	46.3	46.2	46.3	46.4	46.2	46.5	46.5	46.5
15	47.9	47.9	48.4	49.0	48.9	49.0	49.6	49.5	49.5	49.7	49.7	49.6	49.7	50.0
16	49.5	49.5	49.4	49.3	48.7	48.2	48.5	48.7	48.4	48.3	48.5	48.5	48.2	48.3
17	48.1	48.6	48.4	48.4	48.6	48.3	48.3	49.0	49.7	49.9	50.5	50.6	50.7	50.9
18	53.8	53.6	53.9	54.4	54.6	55.1	55.3	55.5	55.7	55.8	55.5	55.1	54.9	54.9
19	58.0	58.8	59.6	60.2	60.9	61.6	62.1	63.1	63.6	64.4	65.1	65.9	66.6	67.2
20	73.5	73.9	74.3	74.5	74.6	74.9	75.3	75.6	75.5	75.4	75.5	75.5	75.4	75.3
21	76.3	76.4	76.4	76.3	76.3	76.4	76.5	76.5	76.5	76.6	76.5	76.5	76.4	76.4
22	76.8	76.5	76.7	76.8	76.9	76.8	76.8	76.8	76.8	76.5	76.4	76.2	76.3	76.3
23	75.5	75.3	75.2	75.1	75.1	74.9	74.6	74.3	74.0	73.7	73.4	72.7	72.5	72.3
24	68.3	67.9	67.4	66.9	66.8	66.6	66.5	66.4	66.1	66.1	66.0	65.8	65.4	65.1
25	64.0	63.8	63.8	63.8	63.6	63.4	63.0	62.8	62.8	62.7	62.4	62.2	62.3	62.2
26	61.2	61.1	61.1	61.0	61.0	60.8	60.9	61.1	61.2	61.3	61.6	61.7	61.7	61.7
27	63.1	63.1	63.4	63.5	63.5	63.6	63.5	63.6	63.6	63.3	63.3	63.1	63.0	62.7
28	62.3	62.3	62.2	62.3	62.3	62.3	62.2	62.0	61.9	61.9	61.9	61.9	61.9	62.3
29	67.1	67.1	67.3	67.4	67.5	67.7	67.7	67.9	67.9	67.8	67.6	67.4	67.1	66.8
30	64.7	64.7	64.8	65.0	65.3	65.6	65.7	65.9	66.0	65.9	65.8	65.7	65.5	65.4
Mittel	60.78	60.77	60.81	60.83	60.85	60.84	60.88	60.96	60.98	60.97	60.99	60.97	60.92	60.91

1883. Mai.

$\varphi = + 69^{\circ} 57' 29''$

1	64.0	63.9	63.9	63.8	64.0	63.8	63.9	63.9	64.1	64.1	64.3	64.2	64.3	64.3
2	65.8	65.8	65.8	65.9	65.8	65.8	65.7	65.5	65.5	65.2	65.2	64.7	64.1	63.9
3	60.5	60.0	59.6	59.4	58.8	58.5	58.1	57.5	57.0	56.6	56.0	55.5	54.9	54.4
4	50.9	50.9	50.7	50.5	50.3	50.3	50.3	50.3	50.3	50.3	50.5	50.5	50.6	50.7
5	52.6	52.9	53.3	53.1	53.1	53.1	52.9	53.2	53.2	53.2	53.2	53.2	53.0	53.0
6	53.5	53.6	53.8	54.0	54.1	54.1	54.3	54.4	54.6	54.8	54.9	54.8	54.8	54.9
7	56.3	56.3	56.4	56.5	56.5	56.7	56.6	56.4	56.4	56.2	56.4	56.4	56.3	55.9
8	55.5	55.4	55.2	55.4	55.2	55.3	55.2	54.9	55.0	55.0	55.0	54.9	54.8	54.7
9	56.0	56.2	56.3	56.3	56.5	56.8	56.9	57.3	57.6	57.8	58.0	58.0	58.2	58.4
10	56.5	56.2	55.5	55.0	54.6	54.1	53.6	53.0	53.2	53.1	53.4	53.4	53.4	53.4
11	51.7	51.6	51.5	51.2	50.9	50.8	50.7	50.7	50.7	50.6	50.8	50.9	51.1	51.2
12	52.3	52.5	52.7	52.8	52.8	52.9	53.1	53.1	53.2	53.1	53.2	53.0	53.0	52.8
13	49.5	49.5	49.6	49.6	49.6	49.6	49.8	50.1	50.4	51.0	51.1	51.5	51.9	52.0
14	52.7	52.7	52.7	52.8	52.5	52.4	52.5	52.8	52.9	53.1	53.5	53.6	53.7	53.8
15	55.1	55.2	55.3	55.5	55.7	55.8	55.8	55.8	56.0	56.1	56.2	56.4	56.5	56.7
16	57.1	57.1	56.9	56.7	56.6	56.5	56.5	56.4	56.2	56.3	56.1	56.2	55.7	55.6
17	55.5	55.6	55.7	55.9	56.0	56.1	56.2	56.2	56.4	56.3	56.4	56.4	56.3	56.4
18	55.2	55.0	54.7	54.7	54.7	54.6	54.6	54.6	54.7	54.7	54.8	54.7	54.7	54.5
19	54.0	53.9	54.0	53.9	54.1	54.2	54.3	54.4	54.5	54.5	54.7	54.7	54.6	54.7
20	54.8	54.7	54.6	54.7	54.8	54.8	54.9	55.2	55.3	55.5	55.6	55.8	56.0	56.3
21	59.5	59.2	59.3	59.1	59.1	59.0	59.0	59.0	59.0	58.8	58.9	58.8	58.6	58.6
22	57.2	57.2	57.0	56.9	56.8	56.8	56.8	56.6	56.5	56.0	56.0	55.7	55.3	55.1
23	53.6	53.5	53.2	53.2	52.8	52.9	52.9	52.7	52.7	52.7	52.8	52.6	52.4	51.9
24	48.1	48.0	48.0	48.0	48.0	47.9	48.1	48.8	49.0	49.4	49.9	49.7	49.7	49.6
25	49.8	49.8	49.7	49.8	50.1	50.7	51.0	51.8	52.2	52.7	53.3	53.7	54.2	54.2
26	56.1	56.2	56.5	56.7	56.8	56.8	56.6	56.4	56.3	56.0	55.8	55.6	55.4	54.9
27	53.3	53.2	53.1	53.1	52.9	52.5	52.3	51.9	51.7	50.7	50.6	50.6	51.0	51.0
28	48.9	48.9	48.7	48.6	48.4	48.4	48.3	48.0	48.1	49.0	49.8	50.8	52.7	53.8
29	60.4	60.5	60.8	60.9	60.9	61.1	61.1	61.1	61.1	60.9	60.6	60.6	60.5	60.6
30	61.1	61.2	61.3	61.2	60.8	60.6	60.3	60.1	59.9	59.4	59.3	59.1	58.9	58.7
31	59.4	59.5	59.6	59.5	59.4	59.6	59.8	59.8	59.9	60.0	59.9	60.0	59.8	59.8
Mittel	55.38	55.36	55.34	55.31	55.24	55.24	55.23	55.22	55.28	55.26	55.36	55.35	55.37	55.35

Luftdruck.

April 1883.

Bossekop.

Mittlere Ortszeit.

Schwere-Correction: + 1.51 bei 760.9.

3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Tages- mittel	Maxim.	Minim.	Diffe- renz
59.3	59.5	59.4	59.5	59.4	59.4	59.2	59.0	58.6	58.3	58.40	59.5	56.9	2.6
54.6	55.1	55.4	55.6	56.0	56.6	56.8	57.3	57.7	58.4	55.55	58.4	54.0	4.4
62.9	62.7	62.7	62.8	63.1	63.4	63.5	63.6	63.7	63.7	62.19	63.7	58.8	4.9
66.0	66.1	66.1	66.2	66.3	66.4	66.3	66.5	66.5	66.4	65.55	66.5	63.7	2.8
66.0	65.8	56.9	65.9	66.1	66.2	66.5	66.5	66.5	66.5	66.67	67.5	65.8	1.7
68.5	68.5	68.6	68.9	68.9	69.1	68.9	68.9	68.9	68.9	67.90	69.1	66.6	2.5
67.3	67.0	66.6	66.0	65.3	64.7	64.0	63.1	62.6	61.6	67.37	69.8	61.6	8.2
52.3	52.1	52.2	52.1	52.0	52.0	52.0	52.2	52.4	52.5	54.37	60.0	52.0	8.9
56.9	57.0	57.3	57.3	57.5	57.6	57.7	57.8	57.9	57.7	56.95	57.9	52.8	5.1
57.7	57.8	57.7	57.6	57.5	57.1	56.7	56.3	56.0	55.6	57.64	58.4	55.6	2.8
50.5	50.2	49.9	49.7	49.5	49.3	49.3	49.1	48.9	48.6	51.31	55.3	48.6	6.7
51.8	52.0	52.3	52.3	52.5	52.8	52.8	52.5	52.3	52.1	50.57	52.8	48.1	4.7
48.6	48.2	48.2	47.7	47.8	47.8	47.6	47.1	47.1	46.9	49.33	52.2	46.9	5.3
46.9	46.8	46.7	47.0	47.1	47.2	47.6	47.9	47.9	47.7	46.83	47.9	46.2	1.7
49.9	49.7	49.9	49.6	49.7	49.8	49.7	49.7	49.7	49.7	49.41	50.0	47.9	2.1
48.4	47.9	47.8	47.7	47.9	48.1	48.2	48.3	47.9	48.2	48.43	49.5	47.7	1.8
51.0	51.4	51.7	51.9	52.2	52.6	52.9	53.1	53.3	53.4	50.56	53.4	48.1	5.3
54.0	53.3	53.5	53.8	54.1	55.0	55.7	56.3	56.9	57.4	54.89	57.4	53.5	3.9
67.8	68.6	69.4	69.9	70.8	71.7	72.3	72.6	72.8	73.2	66.09	73.2	58.0	15.2
75.3	75.4	75.3	75.3	75.4	75.7	75.9	76.1	76.1	76.1	75.24	76.1	73.5	2.6
76.4	76.3	76.2	76.4	76.6	76.7	76.9	76.8	76.6	76.6	76.48	76.9	76.2	0.7
76.0	76.2	76.1	76.0	76.1	76.1	76.2	75.9	75.8	75.8	76.37	76.9	75.8	1.1
71.9	71.5	71.1	70.8	70.5	70.2	69.8	69.5	69.0	68.7	72.57	75.5	68.7	6.8
64.8	64.8	64.8	64.6	64.2	64.3	64.3	64.2	64.2	64.2	65.65	68.3	64.2	4.1
62.2	62.1	61.9	61.5	61.4	61.4	61.3	61.3	61.3	61.1	62.43	74.0	61.1	12.9
61.7	61.9	61.9	61.9	62.0	62.2	62.4	62.6	62.8	62.9	61.65	62.9	60.8	2.1
62.5	62.4	62.4	62.3	62.2	62.2	62.4	62.3	62.4	62.3	62.90	63.6	62.2	1.4
62.6	62.9	63.5	64.0	64.6	65.4	66.0	66.5	66.7	67.0	63.29	67.0	61.9	5.1
66.6	66.5	66.4	66.0	65.8	65.5	65.1	64.8	64.7	64.6	66.68	67.9	64.6	3.3
65.1	65.0	64.8	64.7	64.4	64.1	64.1	64.1	64.1	64.2	65.03	66.0	64.1	1.9
60.85	60.82	60.86	60.83	60.90	61.02	61.07	61.06	61.04	61.01	60.91	63.28	58.86	4.42

$\lambda = + 23^0 14' 46'' = + 1^h 32^m 59^s$.

Schwere-Correction: + 1.49 bei 755.3

Mai 1883.

64.3	64.3	64.3	64.5	64.7	64.7	64.9	65.3	65.6	65.6	64.36	65.6	63.8	1.8
63.4	63.1	62.9	62.6	62.3	62.2	61.9	61.7	61.3	60.9	64.04	65.9	60.9	5.0
53.7	53.4	53.1	52.9	52.7	52.2	51.8	51.6	51.4	51.4	55.46	60.5	51.4	9.1
50.9	51.2	51.4	51.3	51.5	51.9	52.1	52.2	52.5	52.4	51.02	52.4	50.3	2.1
53.1	52.9	52.8	52.7	52.6	52.6	52.7	52.9	53.2	53.2	52.99	53.3	52.6	0.7
54.8	54.7	54.6	54.9	55.0	55.2	55.3	55.8	55.9	56.1	54.70	56.1	53.5	2.6
55.6	55.5	55.4	55.2	55.3	55.5	55.7	55.7	55.6	55.5	56.01	56.7	55.4	1.3
54.6	54.6	54.4	54.4	54.4	54.7	54.9	55.3	55.6	55.7	55.00	55.7	54.4	1.3
58.2	58.2	58.6	58.5	58.4	58.4	58.1	57.9	57.4	57.0	57.54	58.6	56.0	2.6
53.3	53.2	52.9	52.7	52.6	52.6	52.4	52.4	52.5	52.2	53.55	56.5	52.2	4.3
51.0	51.2	51.2	51.0	51.2	51.4	51.7	51.9	52.0	52.2	51.22	52.2	50.6	1.6
52.5	52.2	51.9	51.5	51.1	50.9	50.6	50.4	50.1	49.7	52.14	53.2	49.7	3.5
52.4	52.8	52.8	52.8	52.7	52.9	52.9	52.0	52.9	52.8	51.38	52.9	49.5	3.4
53.7	53.7	54.0	54.1	54.4	54.5	54.7	54.8	54.9	55.0	53.56	55.0	52.4	2.6
56.8	56.9	56.9	57.1	57.1	57.2	57.3	57.5	57.2	57.4	56.40	57.5	55.1	2.4
55.8	55.5	55.5	55.4	55.4	55.4	55.3	55.4	55.5	55.5	56.03	57.1	55.3	1.8
56.4	56.3	56.3	56.1	55.9	55.8	55.8	55.7	55.6	55.4	56.03	56.4	55.4	1.0
54.4	54.1	54.0	54.0	53.9	53.7	53.6	53.7	53.8	54.0	54.39	55.2	53.6	1.6
54.7	54.6	54.6	54.5	54.6	54.6	54.7	54.7	54.7	54.7	54.45	54.7	53.9	0.8
56.5	56.6	56.9	57.1	57.2	57.7	58.0	58.6	58.8	59.1	56.23	59.1	54.6	4.5
58.3	58.3	58.3	58.3	58.2	58.1	57.8	57.7	57.6	57.3	58.58	59.5	57.3	2.2
54.9	54.7	54.3	54.1	53.9	53.7	53.7	53.7	53.8	53.8	55.44	57.2	53.7	3.5
51.5	50.6	49.9	49.7	49.4	49.4	49.0	48.8	48.5	48.5	51.48	53.6	48.5	5.1
49.7	49.7	49.5	49.7	49.6	49.9	49.9	50.0	50.0	49.8	49.17	50.0	47.9	2.1
54.9	54.9	55.1	55.2	55.4	55.5	55.6	55.6	55.7	56.1	53.21	56.1	49.7	6.4
54.7	54.0	53.7	53.5	53.5	53.4	53.6	53.6	53.6	53.4	55.13	56.8	53.4	3.4
50.6	50.6	50.1	49.6	49.2	49.0	49.1	49.0	49.2	49.1	50.97	53.3	49.0	4.3
54.8	55.6	56.2	56.7	57.2	57.8	58.3	59.0	59.5	60.3	52.83	60.3	48.0	12.3
60.6	60.5	60.5	60.4	60.5	60.4	60.4	60.4	60.5	60.8	60.67	61.1	60.4	0.7
58.6	58.5	58.3	58.2	58.3	58.5	58.5	58.9	59.1	59.3	59.50	61.3	58.2	3.1
59.8	59.4	59.4	58.9	58.9	58.7	59.2	59.9	60.5	61.3	59.67	61.3	58.7	2.6
55.31	55.22	55.15	55.08	55.07	55.11	55.14	55.26	55.32	55.34	55.26	56.94	53.72	3.22

Luftdruck.

1882. Juni.

700 mm +

Höhe des Barometers über Meer: 30.0 m.

Bossekop.

Datum	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mittag	1	2
1	61.4	62.1	62.8	63.5	63.9	64.4	64.9	65.3	65.4	65.8	66.1	66.2	66.6	66.7
2	67.1	67.0	66.9	67.0	66.8	66.7	66.2	66.0	65.7	65.5	65.0	64.7	64.3	64.0
3	61.4	61.3	61.1	60.9	60.6	60.2	59.9	59.8	59.7	59.5	59.2	59.0	58.4	58.1
4	58.0	57.9	57.9	57.8	57.4	56.9	56.9	56.7	57.0	56.8	56.4	56.2	56.6	56.4
5	58.5	58.9	59.2	59.3	59.5	59.6	59.8	60.2	60.3	60.8	60.8	60.9	61.0	61.0
6	61.0	61.3	61.6	62.0	61.9	61.8	61.9	62.0	61.9	61.6	61.6	61.4	61.2	60.9
7	61.2	61.2	61.3	61.4	61.3	61.2	61.0	60.9	60.8	60.7	60.7	60.5	60.5	60.4
8	60.6	60.4	60.4	60.2	60.1	60.2	60.1	60.3	60.1	59.9	59.9	59.9	59.8	59.5
9	59.9	59.9	59.9	59.8	59.6	59.5	59.3	59.0	58.8	58.6	58.3	58.0	57.7	57.5
10	57.9	57.3	57.3	57.0	57.2	57.0	56.9	56.9	56.9	56.6	56.4	56.3	55.9	55.8
11	56.8	56.7	56.8	56.9	57.0	57.0	57.1	57.0	57.2	57.0	57.0	57.0	56.7	56.4
12	56.9	57.1	57.0	57.2	57.3	57.4	57.5	57.8	57.9	58.2	58.1	58.0	57.6	57.4
13	55.7	55.6	55.4	55.2	55.3	55.2	55.0	54.9	55.1	55.4	55.5	55.7	55.9	56.3
14	55.7	55.7	55.4	55.1	54.8	54.4	54.0	53.8	53.7	53.6	53.8	54.0	54.3	54.2
15	54.9	54.7	54.6	54.5	54.5	54.4	54.3	54.3	54.0	54.0	53.9	53.9	54.1	54.1
16	54.4	54.3	54.2	54.2	54.1	54.1	54.0	54.0	54.2	53.9	53.7	53.9	54.0	54.0
17	54.2	54.1	53.8	53.6	53.3	53.3	52.9	52.4	51.9	51.8	51.8	51.8	51.9	51.6
18	50.9	50.7	50.5	50.2	50.1	49.8	49.6	49.4	49.5	49.2	49.0	49.0	49.0	49.2
19	52.1	52.5	52.9	53.2	53.3	53.6	53.9	54.1	54.3	54.5	54.8	54.9	55.1	55.2
20	56.1	56.1	56.0	55.8	55.9	56.0	56.2	56.6	57.1	57.3	57.7	58.1	58.3	58.5
21	61.8	62.0	62.3	62.5	62.5	62.7	62.6	62.8	63.0	63.0	63.0	63.0	62.9	62.9
22	63.1	62.8	62.6	62.5	62.4	62.1	62.1	62.1	62.3	62.2	62.5	62.4	62.6	62.4
23	64.4	64.8	64.8	64.8	64.5	64.3	64.2	64.1	64.0	64.0	64.0	64.2	64.2	64.3
24	65.4	65.6	65.7	65.6	65.4	64.9	64.5	63.9	63.5	63.0	62.6	62.3	62.3	62.4
25	63.1	63.0	63.0	62.9	62.9	62.9	62.7	62.8	62.9	62.9	62.9	62.7	62.7	62.6
26	62.4	62.2	62.1	62.1	61.9	61.9	61.8	61.9	62.1	62.1	62.0	62.1	62.1	62.2
27	62.3	62.3	62.1	61.7	61.4	61.4	61.0	60.9	60.8	60.6	60.4	60.2	60.6	59.6
28	57.8	57.5	57.1	56.5	56.2	55.8	55.5	55.0	54.9	54.6	54.2	53.8	53.5	53.1
29	53.9	54.1	54.3	54.2	54.4	54.5	54.8	55.0	54.9	55.5	55.7	55.9	56.0	56.2
30	57.5	57.7	57.8	57.9	58.3	58.5	58.9	59.1	59.4	59.8	60.0	60.2	60.4	60.4
Mittel	58.88	58.89	58.89	58.85	58.79	58.72	58.65	58.63	58.64	58.61	58.57	58.54	58.52	58.44

1882. Juli.

$\varphi = + 69^{\circ} 57' 29''$.

1	60.1	60.1	60.0	60.0	60.4	60.6	60.7	60.8	61.0	60.8	60.8	60.9	60.8	60.8
2	59.5	59.3	59.2	59.0	59.0	58.8	58.7	58.7	58.8	58.8	59.0	59.2	59.1	59.3
3	62.1	62.3	62.4	62.9	63.1	63.2	63.2	63.3	63.5	63.4	63.4	63.4	63.2	63.1
4	62.7	62.6	62.6	62.6	62.6	62.6	62.5	62.4	62.4	62.3	62.2	62.2	62.1	62.2
5	61.7	61.6	61.6	61.2	61.2	60.8	60.7	60.4	60.2	60.1	59.8	59.7	59.7	59.4
6	56.6	56.7	56.6	56.0	55.9	55.7	55.3	55.3	55.2	55.0	54.5	54.2	54.0	53.6
7	52.7	52.7	52.6	52.6	52.5	52.5	52.6	52.7	52.7	52.7	52.8	53.0	53.0	53.1
8	54.8	54.8	54.8	54.6	54.6	54.5	54.4	54.5	54.6	54.6	54.6	54.5	54.5	54.5
9	54.3	54.2	54.1	54.1	54.0	54.0	53.8	53.8	53.8	53.9	54.0	53.8	53.9	53.8
10	54.0	53.9	53.8	53.9	53.7	53.7	53.6	53.7	53.7	53.9	53.6	53.6	53.2	53.1
11	52.5	52.5	52.8	52.7	52.6	52.3	52.2	52.1	52.0	51.6	51.4	51.0	50.8	50.6
12	49.2	49.3	49.1	49.0	49.0	48.7	48.6	48.1	48.2	48.0	47.8	47.6	47.4	47.2
13	47.4	47.5	47.4	47.4	47.4	47.4	47.3	47.2	47.1	46.9	46.7	46.5	46.2	46.0
14	45.4	45.2	45.6	44.9	45.0	45.1	45.0	45.1	45.2	45.4	45.2	45.5	45.6	45.9
15	50.2	50.5	50.8	50.9	51.2	51.5	51.6	51.7	51.8	52.1	52.2	52.3	52.1	52.2
16	54.1	54.2	54.5	54.8	55.0	55.1	55.3	55.2	55.2	54.8	54.5	54.5	54.2	53.7
17	52.9	52.9	52.8	52.9	52.7	52.7	52.5	52.1	52.0	51.9	51.8	51.4	51.2	51.0
18	51.4	51.4	51.3	51.3	51.3	51.1	51.1	50.9	50.8	50.9	51.1	51.1	51.2	51.2
19	52.6	52.5	52.4	52.2	52.3	52.2	52.1	52.0	51.8	51.4	51.2	50.7	50.7	50.3
20	50.4	50.4	50.2	50.0	49.9	49.9	49.9	49.9	49.9	50.0	50.3	50.5	50.5	50.6
21	51.8	51.8	51.8	52.1	52.2	52.2	52.5	52.8	52.8	52.6	52.6	52.8	52.7	52.8
22	54.7	54.9	55.0	55.0	54.9	54.8	55.0	55.0	55.1	55.2	55.2	55.2	55.1	54.9
23	55.9	55.8	56.0	56.1	56.0	56.1	56.1	56.2	56.2	56.4	56.4	56.4	56.3	56.3
24	57.1	57.1	57.3	57.5	57.5	57.6	57.5	57.7	57.4	57.3	57.3	57.3	57.3	57.4
25	56.3	56.2	56.1	55.9	55.5	55.0	54.8	54.8	54.6	54.3	54.4	54.3	54.2	54.2
26	55.0	54.8	54.8	54.9	55.1	55.0	54.9	55.1	55.2	55.7	55.5	55.6	55.7	55.8
27	59.5	59.9	60.1	60.4	60.9	61.1	61.5	61.6	62.1	62.5	62.7	62.9	63.1	63.5
28	65.3	65.4	65.5	65.3	65.4	65.4	65.3	65.2	65.2	64.9	64.4	64.3	64.0	63.8
29	62.4	62.4	62.5	62.3	62.1	62.0	61.8	61.4	61.0	60.6	60.2	59.7	59.6	59.4
30	60.3	60.4	60.5	60.6	60.6	60.7	60.9	60.9	61.0	61.2	61.2	60.9	60.6	60.6
31	61.0	61.0	60.9	60.9	60.6	60.3	60.0	60.0	59.9	59.5	59.5	59.4	59.3	59.1
Mittel	55.61	55.62	55.65	55.61	55.62	55.57	55.53	55.51	55.50	55.44	55.37	55.30	55.20	55.15

Luftdruck.

Juni 1883.

Bossekop.

Mittlere Ortszeit.

Schwere-Correction: + 1.50 bei 758.6.

3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Tages- mittel	Maxim.	Minim.	Diffe- renz
66.7	66.8	67.0	66.9	66.9	67.0	67.1	67.3	67.0	67.0	65.62	67.3	61.4	5.9
63.7	63.3	63.0	62.7	62.5	62.3	62.2	62.0	61.8	61.6	64.50	67.1	61.6	5.5
57.7	57.2	57.1	57.1	57.3	57.4	57.4	57.9	58.2	58.1	58.94	61.4	57.1	4.3
55.8	55.7	55.6	55.5	55.7	56.2	56.9	57.4	57.9	58.2	56.83	58.2	55.5	2.7
61.1	60.7	60.7	60.8	61.4	60.8	60.8	61.1	61.1	61.0	60.39	61.4	58.5	2.9
60.7	60.4	60.3	60.6	61.2	61.4	60.5	60.7	61.1	61.0	61.25	62.0	60.3	1.7
60.3	59.8	59.8	59.6	59.7	59.7	59.9	60.2	60.3	60.4	60.53	61.4	59.6	1.8
59.5	59.5	60.3	60.8	59.9	59.6	59.7	59.8	59.9	59.9	60.01	60.8	59.5	1.3
57.0	56.9	56.7	56.9	56.8	56.7	56.6	56.9	57.4	57.7	58.14	59.9	56.6	3.3
55.4	55.4	55.3	55.4	55.3	55.5	55.7	56.1	56.4	56.7	56.36	57.9	55.3	2.6
56.5	56.4	56.3	56.3	56.3	56.3	56.4	56.4	56.4	56.7	56.72	57.1	56.3	0.8
57.1	56.7	56.5	56.2	55.9	56.1	56.2	56.1	56.3	56.0	57.02	58.2	55.9	2.3
56.5	56.6	56.8	56.8	56.7	56.5	56.6	56.3	56.0	55.9	55.87	56.8	54.9	1.9
54.1	54.2	54.2	54.3	54.5	54.5	54.4	54.7	54.8	55.0	54.47	55.7	53.6	2.1
54.2	54.0	54.0	54.2	54.3	54.4	54.4	54.5	54.5	54.4	54.30	54.9	53.9	1.0
53.8	53.8	53.7	53.8	53.7	54.0	54.1	54.1	54.1	54.2	54.01	54.4	53.7	0.7
51.1	51.4	51.1	51.0	50.9	51.0	50.9	50.9	51.0	51.0	52.04	54.2	50.9	3.3
49.1	49.5	49.6	49.7	50.1	50.7	50.9	51.0	51.5	51.9	50.00	51.9	49.0	2.9
55.3	55.2	55.2	55.4	55.5	55.6	55.7	56.1	56.1	56.2	54.61	56.2	52.1	4.1
58.7	59.0	59.3	59.6	59.9	60.2	60.4	60.9	61.4	61.6	58.20	61.6	55.8	5.8
62.8	62.9	62.8	62.8	62.9	62.8	62.9	62.9	63.0	63.1	62.75	63.1	61.8	1.3
62.8	62.8	62.9	63.2	63.4	63.6	63.9	64.1	64.2	64.3	62.89	64.3	62.1	2.2
64.1	63.9	63.9	63.9	63.8	64.0	64.2	64.4	64.8	65.2	64.28	65.2	63.8	1.4
62.3	62.3	62.2	62.0	62.0	62.1	62.2	62.5	62.7	63.1	63.35	65.7	62.0	3.7
62.5	62.3	62.1	62.1	62.0	62.0	62.2	62.5	62.5	62.5	62.61	63.1	62.0	1.1
62.1	62.2	62.1	62.1	62.2	62.0	62.1	62.1	62.3	62.4	62.10	62.4	61.8	0.6
59.4	58.9	58.6	58.5	58.3	58.2	58.2	58.3	58.2	58.0	59.97	62.3	58.0	4.3
52.7	52.4	52.2	52.9	53.0	53.1	52.7	52.6	53.1	53.6	54.33	57.8	52.2	5.6
56.1	56.1	56.3	56.3	56.3	56.4	56.6	56.7	56.9	57.1	55.59	57.1	53.9	3.2
60.3	60.1	60.1	59.8	59.9	59.9	60.0	60.1	60.1	60.2	59.43	60.4	57.5	2.9
58.32	58.22	58.19	58.24	58.28	58.33	58.41	58.56	58.71	58.80	58.57	59.99	57.22	2.77

$\lambda = + 23^{\circ} 14' 46'' = + 1^h 32^m 59^s$.

Schwere-Correction: + 1.49 bei 755.4.

Juli 1883.

60.8	60.4	60.2	60.1	60.1	59.7	59.8	59.9	59.8	59.6	60.34	61.0	59.6	1.4
59.5	59.7	59.9	60.2	60.4	60.9	61.2	61.5	61.7	61.8	59.72	61.8	58.7	3.1
63.3	63.1	63.1	62.9	62.8	62.7	62.6	62.5	62.8	62.8	62.96	63.5	62.1	1.4
62.2	62.1	62.0	62.0	61.9	61.9	61.8	61.8	61.8	61.8	62.22	62.7	61.8	0.9
59.1	58.6	58.5	58.3	58.2	58.1	57.5	57.4	57.2	56.8	59.49	61.7	56.8	4.9
53.5	53.2	53.0	52.9	52.6	52.5	52.4	52.5	52.7	52.8	54.28	56.7	52.4	4.3
53.0	53.0	53.0	52.9	53.1	53.3	53.7	53.8	54.1	54.7	53.03	54.7	52.5	2.2
54.4	54.3	54.4	54.5	54.5	54.5	54.6	54.4	54.5	54.6	54.54	54.8	54.3	0.5
53.8	53.8	53.9	53.9	53.8	53.8	54.0	54.2	54.1	54.1	53.95	54.3	53.8	0.5
52.9	52.8	52.5	52.6	52.7	52.7	52.8	52.7	52.6	52.6	53.26	54.0	52.5	1.5
50.3	50.2	49.9	49.7	49.5	49.5	49.6	49.5	49.4	49.4	51.00	52.8	49.4	3.4
47.2	47.3	47.1	46.9	47.1	46.8	47.1	47.3	47.3	47.4	47.88	49.3	46.8	2.5
45.9	45.3	45.1	45.1	45.2	45.1	45.0	45.3	45.2	45.1	46.28	47.5	45.0	2.5
46.3	46.6	47.0	47.1	47.6	48.0	48.5	49.0	49.6	49.9	46.40	49.9	44.9	5.0
52.3	52.4	52.6	52.7	52.9	53.1	53.4	53.7	53.9	53.9	52.17	53.9	50.2	3.7
53.7	53.5	53.2	53.1	52.9	52.9	53.0	53.0	53.2	53.1	54.03	55.3	52.9	2.4
50.9	51.0	51.0	51.0	51.0	50.8	51.0	51.2	51.3	51.4	51.73	52.9	50.8	2.1
51.4	51.5	51.8	51.9	52.0	52.2	52.7	52.7	52.6	52.6	51.56	52.7	50.8	1.9
50.2	50.2	50.2	50.2	50.3	50.0	50.1	50.3	50.3	50.3	51.10	52.6	50.0	2.6
50.7	50.8	50.7	50.9	50.9	51.0	51.2	51.4	51.5	51.7	50.55	51.7	49.9	1.8
52.6	52.7	52.8	52.8	52.8	53.1	53.5	53.6	53.9	54.5	52.74	54.5	51.8	2.7
54.6	54.6	54.7	55.0	55.2	55.3	55.4	55.8	55.7	55.9	55.09	55.9	54.6	1.3
56.3	56.5	56.3	56.5	56.7	56.9	56.9	57.1	57.2	57.2	56.41	57.2	55.8	1.4
57.4	57.3	57.2	57.1	56.8	57.0	57.0	56.8	56.8	56.7	57.23	57.7	56.7	1.0
54.0	54.1	54.2	54.4	54.5	54.3	54.4	54.8	55.0	54.9	54.80	56.3	54.0	2.3
55.8	56.2	56.5	56.8	57.1	57.8	58.2	58.7	58.9	59.4	56.19	59.4	54.8	4.6
63.6	63.6	63.6	64.1	64.3	64.6	64.9	65.2	65.4	65.2	62.76	65.4	59.5	5.9
63.5	63.3	63.2	63.2	62.7	62.7	62.8	62.6	62.4	62.5	64.10	65.5	62.4	3.1
59.3	59.3	59.3	59.4	59.4	59.4	59.6	60.0	60.2	60.3	60.57	62.5	59.3	3.2
60.6	60.4	60.5	60.5	60.4	60.5	60.7	60.8	60.8	61.0	60.69	61.2	60.3	0.9
59.1	59.5	59.4	59.6	59.6	59.9	60.4	60.7	60.9	61.0	60.06	61.0	59.1	1.9
55.10	55.07	55.05	55.11	55.13	55.19	55.35	55.49	55.57	55.65	55.39	56.79	54.31	2.48

Luftdruck.

1883. August.

700 mm +

Höhe des Barometers über Meer: 30.0 m.

Bossekop.

Datum	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mittag	1	2
1	61.2	61.2	61.2	61.4	61.3	61.1	60.7	60.6	60.4	60.3	60.2	59.9	59.9	59.7
2	61.1	61.3	61.3	61.3	61.4	61.3	61.2	61.1	61.0	60.9	60.9	60.8	60.7	60.7
3	61.2	61.3	61.3	61.4	61.5	61.5	61.3	61.4	61.4	61.0	61.0	60.8	60.6	60.6
4	60.3	60.3	60.1	59.9	59.8	59.7	59.5	59.5	59.5	59.5	59.3	59.2	58.7	58.5
5	57.6	57.6	57.5	57.3	57.3	57.3	57.1	56.9	56.6	56.3	56.1	55.9	55.6	55.3
6	54.0	53.9	53.8	53.8	53.7	53.6	53.5	53.5	53.5	53.8	53.8	53.7	53.9	53.8
7	54.1	54.2	54.2	54.0	54.0	54.1	54.0	54.1	54.1	54.2	54.1	53.9	53.7	53.5
8	54.0	54.0	54.0	53.9	54.1	54.1	54.1	54.2	54.1	53.9	53.9	53.7	53.4	53.1
9	53.7	53.6	53.7	53.4	53.2	52.9	52.6	52.1	51.7	51.5	51.1	50.7	50.4	50.0
10	48.7	48.6	48.5	48.6	48.5	48.3	48.1	48.0	47.8	47.6	47.3	47.1	47.0	46.7
11	47.5	47.4	47.4	47.4	47.4	47.3	47.2	47.1	47.2	47.2	47.0	46.9	46.9	46.9
12	47.3	47.4	47.3	47.6	47.4	47.4	47.4	47.5	47.5	47.7	47.7	47.7	47.9	47.9
13	50.5	50.6	50.8	50.9	51.0	51.2	51.6	51.9	52.2	52.6	52.8	53.1	53.4	53.7
14	56.7	56.8	57.0	57.1	57.1	57.2	57.5	57.6	57.8	58.0	58.0	58.1	57.9	57.9
15	56.7	56.7	56.6	56.4	56.3	56.1	55.8	55.4	55.2	54.6	54.3	53.9	53.5	52.9
16	50.7	50.6	50.5	50.4	50.4	50.5	50.3	50.3	50.4	50.5	50.4	50.2	50.0	50.1
17	51.6	51.8	51.9	52.2	52.2	52.5	52.7	52.7	52.8	52.8	52.8	52.8	52.8	52.9
18	54.1	54.1	54.1	54.4	54.4	54.3	54.4	54.4	54.7	54.6	54.7	54.6	54.7	54.7
19	55.2	55.2	55.2	55.0	54.4	54.2	54.1	54.0	53.9	53.7	53.6	53.5	53.4	53.3
20	55.0	54.8	54.9	55.0	55.1	55.3	55.6	55.7	56.0	55.9	56.0	56.4	56.8	56.9
21	60.4	60.4	60.6	60.6	61.0	61.6	61.8	61.8	62.3	63.0	63.4	63.9	64.3	64.4
22	64.5	64.4	64.2	63.8	63.7	63.6	63.4	63.3	63.2	63.1	62.8	62.7	62.5	62.4
23	61.5	61.3	61.2	60.9	60.7	60.4	59.9	59.5	59.2	58.6	58.5	58.3	58.1	57.7
24	55.6	55.2	54.9	54.2	54.0	53.6	53.5	53.4	53.3	53.3	53.1	53.0	52.9	52.9
25	52.6	52.7	52.8	53.0	53.0	53.2	53.3	53.5	53.7	53.7	53.9	54.0	54.3	54.4
26	56.1	56.1	56.2	56.3	56.1	56.2	56.4	56.4	56.6	56.7	56.7	56.4	56.0	55.9
27	54.2	53.9	53.8	53.4	53.1	53.0	53.1	53.2	52.9	53.1	53.1	53.1	52.9	52.7
28	51.2	50.8	50.5	50.2	50.0	49.8	49.2	49.0	48.9	48.9	48.4	48.1	48.1	47.8
29	47.6	47.3	47.6	47.0	47.0	47.2	47.1	47.2	47.0	46.9	46.8	46.7	46.5	46.3
30	45.6	45.6	45.6	45.8	45.8	45.8	45.7	45.8	45.9	45.9	45.8	45.7	45.8	45.6
31	46.5	46.8	46.8	46.8	46.9	47.0	46.9	46.9	46.9	47.3	47.5	47.4	47.4	47.4
Mittel	54.42	54.38	54.37	54.30	54.25	54.24	54.16	54.13	54.12	54.10	54.03	53.94	53.87	53.76

Bossekop.

Mittlere Ortszeit.

Schwere-Correction: + 1.49 bei 754.0.

3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Tages- mittel	Maxim.	Minim.	Diffé- renz
59.7	59.4	59.3	59.5	59.7	60.1	60.2	60.7	60.8	61.0	60.40	61.4	59.3	2.1
60.7	60.7	60.5	60.3	60.1	60.5	61.0	61.0	61.0	61.1	60.91	61.4	60.1	1.3
60.3	60.4	60.1	60.1	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.2	60.73	61.5	60.0	1.5
58.3	57.9	57.7	57.7	57.6	57.6	57.7	57.7	57.7	57.8	58.81	60.3	57.6	2.7
55.0	55.0	54.7	54.6	54.3	54.2	54.4	54.1	54.1	54.2	55.79	57.6	54.1	3.5
53.8	53.6	53.6	53.5	53.6	53.6	53.6	53.8	53.9	54.1	53.73	54.1	53.5	0.6
53.3	53.4	53.4	53.3	53.2	53.5	53.5	53.8	53.9	54.0	53.81	54.2	53.2	1.0
53.1	53.0	52.9	52.8	52.9	53.0	53.2	53.5	53.7	53.8	53.60	54.2	52.8	1.4
49.7	49.2	49.0	48.7	48.5	48.5	48.5	48.6	48.6	48.7	50.78	53.7	48.5	5.2
46.6	46.6	46.5	46.4	46.4	46.4	46.6	46.8	47.2	47.3	47.40	48.7	46.4	2.3
46.7	46.8	46.7	46.7	46.9	46.9	47.1	47.1	47.1	47.3	47.09	47.5	46.7	0.8
48.0	48.3	48.5	48.8	48.9	49.1	49.4	49.5	49.9	50.2	48.18	50.2	47.3	2.9
54.0	54.2	54.5	54.9	55.2	55.5	55.6	55.9	56.2	56.5	53.28	56.5	50.5	6.0
57.7	57.5	57.4	57.4	57.2	57.2	56.9	57.0	56.9	56.9	57.37	58.1	56.7	1.4
52.4	51.9	51.6	51.4	51.4	51.2	51.2	50.9	50.8	50.8	53.67	56.7	50.8	5.9
50.1	49.9	50.3	50.3	50.4	50.4	50.6	50.9	51.1	51.3	50.44	51.3	49.9	1.4
52.9	53.1	53.2	53.4	53.4	53.6	53.7	53.7	53.9	54.1	52.90	54.1	51.6	2.5
54.5	54.6	54.6	54.7	54.7	54.8	54.8	55.1	55.2	55.3	54.60	55.3	54.1	1.2
53.2	53.1	53.3	53.7	54.0	54.3	54.5	54.7	54.9	54.9	54.14	55.2	53.1	2.1
57.3	57.7	58.0	58.1	58.5	58.9	59.1	59.5	59.4	59.8	56.90	59.8	54.8	5.0
64.4	64.4	64.4	64.2	64.3	64.5	64.4	64.5	64.6	64.6	63.08	64.6	60.4	4.2
62.3	62.2	62.2	62.3	62.3	62.3	62.3	62.1	61.8	61.6	62.88	64.5	61.6	2.9
57.2	56.8	56.4	56.4	56.5	56.4	56.4	56.4	56.1	56.1	58.35	61.5	56.1	5.4
52.5	52.3	52.3	52.3	52.2	52.2	52.4	52.4	52.4	52.6	53.19	55.6	52.2	3.4
54.8	54.8	54.9	55.2	55.4	55.4	55.6	55.6	55.8	56.0	54.23	56.0	52.6	3.4
55.7	55.3	55.0	55.2	54.9	54.8	54.7	54.5	54.4	54.1	55.69	56.7	54.1	2.6
52.3	52.1	52.6	52.3	52.0	51.9	51.9	51.7	51.4	51.2	52.70	54.2	51.2	3.0
47.5	47.4	47.3	47.0	47.6	47.9	47.9	47.9	47.9	47.9	48.65	51.2	47.3	3.9
46.1	45.6	45.9	46.1	45.9	45.8	45.6	46.0	45.8	45.7	46.53	47.6	45.6	2.0
45.4	45.6	45.6	45.9	46.1	46.2	46.4	46.2	46.3	46.4	45.85	46.4	45.4	1.0
47.5	47.3	47.4	47.2	47.1	47.2	47.0	47.1	47.3	47.4	47.08	47.5	46.5	1.0
53.64	53.55	53.54	53.57	53.59	53.67	53.75	53.83	53.87	53.97	53.96	55.41	52.71	2.70

Temperatur der Luft.

1882. August.

Höhe des Thermometers über dem Boden: 3.5 m.

Bossekop.

Datum	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mittag	1	2
1	12.4	12.4	12.2	12.1	12.1	12.2	12.5	12.8	12.8	12.9	13.4	14.3	14.0	13.8
2	10.8	10.0	10.1	10.3	11.0	12.1	12.5	12.5	13.5	14.0	13.6	13.8	13.3	13.0
3	10.7	9.8	10.4	10.3	11.3	12.2	13.8	14.1	14.3	14.0	14.2	15.8	15.5	18.9
4	13.6	14.2	14.0	14.2	14.1	16.0	17.6	18.1	18.8	18.6	18.9	20.4	21.4	22.3
5	14.2	13.2	11.7	12.8	14.7	15.4	17.6	17.6	17.6	22.2	19.5	23.9	25.4	24.4
6	12.7	12.9	12.7	13.9	14.2	14.0	13.3	13.4	13.6	14.1	14.0	13.9	14.1	13.7
7	11.2	11.7	12.2	12.3	12.5	12.0	12.2	12.6	12.5	12.5	12.8	13.6	13.8	14.2
8	11.8	11.6	11.5	11.5	11.3	11.4	11.8	12.0	12.3	12.3	12.2	12.0	12.3	12.4
9	11.3	11.1	10.7	10.4	11.2	11.6	12.1	12.4	12.8	13.4	13.9	14.8	15.5	16.8
10	12.1	11.5	11.5	11.4	11.5	11.8	12.2	12.3	12.2	14.0	14.6	13.2	12.9	12.5
11	7.3	7.0	7.2	7.2	7.8	9.5	10.4	11.8	12.3	12.7	13.8	14.6	15.3	15.3
12	10.7	10.5	10.7	10.8	10.6	11.1	12.0	11.2	11.5	11.8	11.2	11.2	11.8	11.5
13	8.4	8.8	7.4	7.6	7.9	8.6	10.2	11.2	12.1	13.1	12.4	12.4	12.1	11.8
14	9.6	10.2	10.0	10.0	10.1	10.2	10.2	10.2	10.3	10.7	10.8	11.3	11.4	11.6
15	11.5	11.2	10.8	10.2	10.5	11.8	13.4	14.5	14.6	15.1	16.0	15.9	15.4	16.6
16	13.2	13.4	13.7	13.6	13.0	13.1	13.7	14.2	14.4	14.6	15.2	13.9	13.8	13.3
17	11.6	11.1	11.3	11.6	11.8	11.9	11.9	12.0	11.4	11.4	11.3	12.0	12.1	12.2
18	11.3	11.4	11.7	12.0	12.0	12.4	13.4	12.9	13.4	13.3	13.4	13.6	12.8	12.5
19	11.4	11.3	10.2	10.3	9.9	9.9	10.0	10.4	10.9	11.1	11.2	11.6	12.6	13.5
20	12.5	12.0	11.9	12.4	12.4	13.4	14.0	14.6	16.4	16.9	18.0	18.8	20.1	21.0
21	17.4	16.6	16.5	15.9	16.8	18.0	18.2	15.5	17.4	16.4	17.3	17.2	17.5	16.9
22	10.2	11.2	11.0	10.1	10.8	12.9	15.2	16.5	17.8	19.6	21.1	21.4	21.0	21.8
23	14.2	12.3	13.6	13.8	14.1	14.2	14.5	14.8	15.6	15.8	16.6	17.0	17.4	17.5
24	16.6	16.1	15.8	15.6	15.2	15.2	15.0	14.8	14.8	14.6	14.8	15.0	15.2	14.9
25	12.4	12.0	11.8	11.4	11.1	10.8	10.6	10.9	10.3	9.5	10.1	10.4	10.4	10.4
26	9.6	9.8	9.4	9.4	10.1	10.2	10.8	11.5	11.6	12.3	12.3	13.5	14.6	14.9
27	12.4	12.6	12.5	12.0	11.8	12.0	12.0	12.3	13.0	13.3	14.7	13.7	14.0	14.5
28	12.6	12.1	12.1	11.7	12.6	13.2	13.7	14.2	15.4	15.6	16.4	15.1	14.5	15.8
29	13.0	12.0	12.0	12.2	12.2	12.4	12.9	13.8	12.6	13.3	13.7	13.6	12.3	13.0
30	11.0	10.6	11.5	11.1	12.4	12.0	12.4	11.8	11.9	10.7	10.9	11.1	10.9	10.1
31	6.5	6.0	5.6	5.1	5.0	6.4	5.8	5.9	6.3	7.0	6.7	6.7	6.2	7.1
Mittel	11.75	11.50	11.41	11.39	11.68	12.19	12.77	12.99	13.37	13.77	14.03	14.38	14.50	14.78

1882. September.

$\varphi = + 69^{\circ} 57' 29''$.

1	2.7	0.6	0.1	-0.4	-0.5	0.5	2.5	4.1	6.8	7.8	8.7	9.4	10.1	10.2
2	4.2	4.5	4.5	4.2	4.7	5.5	6.0	5.5	6.4	7.4	8.0	7.9	8.4	8.8
3	3.8	3.9	3.9	3.6	3.4	5.0	5.6	6.4	6.8	7.2	7.3	7.6	7.0	6.8
4	1.0	1.4	2.8	3.7	3.6	5.2	6.8	9.2	10.6	11.9	12.4	13.4	13.8	13.4
5	4.5	4.5	3.0	3.0	3.8	3.0	5.1	6.4	7.3	7.8	8.6	8.9	10.0	10.2
6	6.5	8.1	9.0	9.0	9.4	9.2	10.9	12.0	13.6	14.6	15.2	14.3	16.4	16.7
7	11.8	10.7	10.8	9.0	7.8	8.2	9.5	11.0	13.0	12.2	11.9	11.0	10.6	10.3
8	8.3	9.0	9.5	9.6	10.2	9.0	9.1	9.4	10.7	11.0	11.5	12.0	12.9	13.5
9	4.7	6.1	6.0	5.3	5.4	5.2	7.4	8.7	10.3	10.2	10.1	9.6	9.7	9.8
10	3.8	5.3	6.8	7.1	6.6	6.4	7.2	8.4	8.6	9.1	10.5	12.1	12.2	12.0
11	10.9	10.8	8.8	8.6	8.6	7.3	9.0	9.4	11.2	13.0	12.1	11.5	12.0	12.8
12	3.7	3.1	2.9	2.9	2.7	2.4	3.8	5.6	8.0	10.8	9.3	10.5	11.9	11.8
13	13.1	12.1	11.0	12.8	13.0	13.2	13.2	13.8	14.4	15.4	16.3	16.3	17.8	17.8
14	12.0	11.0	10.8	10.0	10.0	10.5	10.5	11.2	11.2	12.3	12.8	13.6	13.1	14.0
15	9.7	10.4	10.8	11.2	11.2	11.5	10.6	10.6	10.6	10.4	10.3	10.8	11.3	10.8
16	5.6	5.4	5.4	5.0	5.0	5.2	6.0	6.9	7.3	7.9	8.8	9.4	9.4	9.9
17	9.0	8.2	8.4	8.2	8.2	8.8	9.0	9.9	10.2	10.2	10.7	9.9	11.2	10.4
18	9.8	9.6	9.8	9.7	10.1	9.7	10.1	10.6	11.2	11.8	11.7	12.0	12.2	13.1
19	10.0	10.8	8.5	6.2	6.2	5.8	7.2	7.8	8.9	7.3	7.0	7.0	7.0	6.7
20	3.4	3.2	6.6	6.2	6.3	7.2	7.4	7.3	6.8	6.6	5.9	6.8	7.0	6.4
21	4.0	4.0	3.9	3.8	3.9	3.6	3.8	4.3	5.0	6.0	5.7	6.0	6.4	6.7
22	1.8	1.8	1.4	1.1	1.6	1.9	2.2	2.5	3.8	4.8	5.5	6.4	7.1	6.7
23	5.3	5.0	4.6	4.5	4.0	4.0	4.1	4.8	6.3	7.1	8.4	10.2	9.3	9.3
24	6.2	5.7	5.8	5.6	5.9	6.0	6.2	7.4	7.8	8.2	9.3	11.6	11.6	9.4
25	3.7	3.3	3.4	2.9	3.0	3.2	2.8	4.0	5.1	6.2	6.5	6.6	6.8	7.0
26	10.0	9.7	10.5	9.6	7.6	6.9	6.1	6.4	5.4	5.8	6.4	5.8	5.5	5.8
27	6.6	7.0	6.6	7.4	7.5	7.5	6.9	7.2	8.5	9.2	10.6	12.2	13.0	11.3
28	6.5	6.8	6.9	6.3	5.8	6.0	6.0	7.4	9.1	10.3	11.0	11.2	11.4	11.4
29	3.8	4.4	4.0	3.1	2.9	5.4	6.1	6.6	7.0	7.7	8.6	8.3	8.2	7.7
30	6.6	6.6	6.8	7.0	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1	7.4	7.6	7.8	8.2	8.4
Mittel	6.10	6.43	6.44	6.23	6.17	6.35	6.94	7.73	8.63	9.25	9.62	10.00	10.38	10.30

Temperatur der Luft.

August 1882.

Bossekop.

Mittlere Ortszeit.

3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Tages- mittel	Maxim.	Minim.	Diffe- renz
13.6	12.6	12.4	12.4	11.9	11.6	11.2	11.0	10.9	10.8	12.43	14.7	10.8	3.9
13.3	12.7	12.4	11.7	12.1	12.0	11.6	12.2	11.1	10.8	12.06	14.4	10.0	4.4
17.9	18.5	19.4	19.2	16.8	15.5	16.2	15.1	15.4	14.9	14.76	19.5	9.8	9.7
22.5	21.8	20.8	20.6	20.4	19.8	18.9	17.6	16.3	14.3	18.13	22.6	13.1	9.5
25.0	24.0	24.0	19.4	19.8	17.0	16.2	14.8	14.9	14.6	18.33	25.9	10.9	15.0
14.0	12.9	12.5	12.4	12.7	12.8	12.6	12.2	10.8	10.5	13.08	16.0	10.5	5.5
13.8	12.8	13.0	13.5	13.0	12.6	12.4	12.0	12.1	12.2	12.65	14.4	9.6	4.8
12.7	12.4	13.0	12.8	13.0	13.0	12.8	12.5	12.1	11.7	12.19	13.4	11.3	2.1
16.6	16.5	15.6	15.3	14.2	13.8	13.0	12.7	12.6	12.5	13.32	16.8	10.1	6.7
14.0	14.4	13.6	13.4	12.2	11.5	9.3	7.8	7.8	6.9	11.86	15.2	6.9	8.3
13.3	13.2	12.2	11.2	10.8	10.3	9.8	10.1	9.4	10.9	10.98	15.6	6.4	9.2
11.2	11.8	11.9	11.8	11.3	11.0	10.5	10.4	9.8	9.0	11.05	12.5	8.7	3.8
11.4	11.2	11.3	11.0	10.9	10.7	10.4	9.6	9.2	9.3	10.38	13.4	7.3	6.1
12.4	11.9	12.3	12.3	12.0	11.6	11.2	11.1	11.4	11.5	11.01	12.7	8.9	3.8
17.0	15.1	14.6	14.6	14.3	14.5	13.8	13.8	13.5	14.7	13.89	17.1	9.7	7.4
13.4	13.0	12.6	12.4	11.8	11.9	11.7	11.0	11.3	11.6	13.07	15.2	11.0	4.2
12.1	12.0	12.0	12.2	12.0	12.1	12.3	11.9	11.6	11.6	11.81	12.4	10.9	1.5
12.4	12.4	12.0	11.8	11.8	11.5	11.4	11.3	11.3	11.7	12.24	13.6	11.3	2.3
13.2	13.2	13.2	13.4	13.2	13.0	12.8	12.8	12.8	12.6	11.85	13.5	9.6	3.9
20.0	21.0	20.8	19.0	19.5	18.6	17.3	17.1	16.7	16.4	16.70	21.4	11.6	9.8
15.9	15.4	15.8	15.8	17.2	14.4	13.8	11.6	13.0	10.0	15.85	18.2	10.0	8.2
22.1	22.9	22.1	19.7	18.6	17.2	17.8	18.1	16.6	16.0	17.15	23.5	9.2	14.3
17.4	17.8	18.0	17.9	17.7	17.3	17.4	17.0	16.8	16.6	16.05	18.0	12.3	5.7
14.5	13.9	13.6	13.5	13.4	13.3	13.3	13.0	13.0	12.8	14.50	17.5	12.8	4.7
10.2	10.2	10.2	10.3	10.1	9.9	9.8	9.4	9.2	9.3	10.45	13.2	9.2	4.0
16.1	14.9	15.2	14.8	14.0	13.2	12.6	10.9	11.7	11.4	12.28	16.1	9.0	7.1
17.0	17.5	16.9	16.3	15.4	14.2	14.1	13.2	13.1	13.1	13.82	17.5	10.1	7.4
15.6	15.2	14.8	14.5	14.0	13.7	13.6	13.0	12.6	12.5	13.94	16.4	11.7	4.7
12.7	13.6	12.1	12.2	12.2	13.2	12.1	11.8	12.2	11.4	12.60	14.4	11.0	3.4
9.8	9.4	9.0	8.8	8.5	8.1	7.8	7.2	6.9	6.9	10.03	12.6	6.9	5.7
7.0	6.6	7.0	6.2	6.0	6.0	5.9	4.5	3.0	2.9	5.89	7.5	2.9	4.6
14.78	14.55	14.33	13.88	13.57	13.07	12.70	12.12	11.91	11.66	13.04	15.97	9.79	6.18

$\lambda = + 23^{\circ} 14' 46'' = + 1^h 32^m 59^s$.

September 1882.

11.0	11.1	10.4	10.0	7.4	6.3	4.4	3.6	4.2	4.3	5.64	11.0	-0.5	11.5
8.7	9.3	7.4	6.3	5.1	4.6	4.0	4.0	4.0	4.0	5.98	9.3	2.9	6.4
7.2	6.8	6.6	6.2	5.2	1.8	1.8	1.4	0.4	0.4	4.84	7.8	0.4	7.4
13.2	12.8	12.2	10.8	8.8	8.0	4.9	3.9	3.5	4.1	7.97	13.8	-0.1	13.9
10.2	11.0	11.2	10.6	10.8	9.7	10.1	9.6	6.7	6.2	7.18	11.3	2.6	8.7
16.3	15.5	14.7	14.2	14.0	12.4	12.1	11.9	12.0	11.8	12.59	16.9	6.0	10.9
10.8	11.8	11.3	10.8	9.6	9.8	7.2	7.1	7.4	7.7	10.05	13.0	7.1	5.9
13.6	14.2	14.4	11.4	11.8	10.4	6.4	5.8	5.8	5.5	10.21	14.4	5.5	8.9
9.4	8.9	8.0	7.5	6.7	5.0	4.3	3.2	3.9	4.1	7.06	10.6	3.2	7.4
12.5	12.1	13.1	11.6	11.5	11.2	12.0	12.8	12.4	11.5	9.87	13.3	2.7	10.6
13.8	14.2	13.8	11.9	8.9	6.7	5.4	5.6	4.4	4.2	9.79	14.4	4.2	10.2
15.8	16.5	15.8	14.6	13.5	13.1	13.7	14.4	14.3	13.2	9.76	16.5	2.4	14.1
18.5	17.8	16.1	15.6	14.8	14.0	13.5	12.7	12.5	12.5	14.51	18.7	10.9	7.8
14.0	11.9	12.0	12.0	11.3	10.4	10.5	9.8	8.6	9.8	11.39	15.7	8.6	7.1
10.0	8.7	8.0	7.3	7.0	7.3	6.8	6.6	6.1	6.0	9.33	11.8	6.0	5.8
10.2	10.4	10.4	9.9	9.4	8.8	8.7	8.4	8.7	8.7	7.98	10.5	4.9	5.6
9.7	10.7	11.0	10.4	10.3	10.2	9.7	9.8	9.9	9.9	9.75	11.2	8.0	3.2
12.1	11.8	11.6	11.8	11.1	11.2	10.4	10.4	13.8	12.7	11.18	13.8	9.6	4.2
5.3	3.9	4.9	3.9	3.6	3.0	3.0	3.1	3.8	3.3	6.01	8.9	3.0	5.9
7.0	6.2	6.1	5.8	4.1	3.6	3.4	4.0	4.3	4.6	5.66	7.5	2.6	4.9
5.8	6.4	5.9	5.2	4.0	2.7	2.3	3.0	2.4	2.2	4.45	6.9	2.2	4.7
7.4	6.1	6.1	5.6	5.4	5.4	5.1	5.1	5.1	5.0	4.37	7.8	1.1	6.7
9.9	12.6	11.4	9.8	9.1	8.4	7.9	7.3	7.0	6.5	7.35	12.7	3.7	9.0
9.6	10.4	10.1	9.5	8.8	8.0	6.2	7.2	6.9	4.8	7.84	11.7	4.8	6.9
9.2	8.0	11.0	11.1	11.4	11.3	10.7	9.9	11.5	11.6	7.09	12.1	2.4	9.7
6.0	5.9	4.6	2.9	1.3	3.4	4.5	5.1	5.1	6.3	6.11	11.9	1.3	10.6
13.4	13.1	11.6	9.9	8.0	7.8	8.6	7.7	5.9	4.9	8.85	13.4	4.9	8.5
10.7	9.5	9.0	8.5	6.8	5.8	4.7	1.2	2.2	3.2	7.40	11.6	1.2	10.4
7.4	7.2	6.8	6.2	6.3	6.0	6.6	6.4	6.5	6.2	6.23	8.8	2.9	5.9
8.4	8.4	8.2	8.2	8.2	8.2	8.5	9.0	9.4	9.4	7.83	9.4	5.6	3.8
10.57	10.44	10.12	9.31	8.47	7.82	7.24	7.00	6.96	6.82	8.14	11.89	4.00	7.89

Temperatur der Luft.

1882. October.

Höhe des Thermometers über dem Boden: 3.5 m.

Bossekop.

Datum	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mittag	1	2
1	9.6	9.2	9.3	9.4	10.0	10.3	10.4	11.1	11.3	13.0	13.3	13.2	13.5	13.3
2	10.8	10.9	10.7	10.6	10.3	10.3	10.4	10.6	11.0	12.4	12.9	14.3	14.3	14.0
3	8.4	7.8	8.8	10.0	9.8	9.5	8.6	8.8	10.2	9.9	9.9	9.6	9.6	9.9
4	10.6	10.8	11.0	11.4	11.3	11.0	10.4	11.0	11.4	12.6	13.6	12.2	14.2	13.8
5	10.2	8.4	7.9	8.4	9.5	8.7	7.6	8.3	9.2	11.7	13.2	12.6	13.4	14.3
6	8.0	8.0	7.4	7.3	6.6	7.2	6.2	7.2	5.6	5.5	4.8	4.6	4.8	3.0
7	1.6	2.4	2.2	2.0	2.4	2.2	1.8	2.4	2.2	3.0	3.2	3.1	3.5	2.9
8	2.0	2.3	3.5	4.5	4.4	6.8	7.2	7.9	7.4	6.4	5.8	5.0	4.9	4.3
9	0.2	-0.4	0.2	5.0	4.9	5.4	4.0	5.3	5.3	5.8	6.0	6.6	7.3	6.9
10	4.6	7.2	6.6	6.6	6.9	7.0	6.6	6.6	6.4	6.4	5.9	5.8	6.3	5.8
11	2.7	2.7	2.5	2.4	2.4	2.2	2.0	2.0	2.4	2.8	3.6	4.1	4.4	4.6
12	1.4	1.2	0.5	0.0	0.0	-0.3	-0.5	-0.3	1.3	1.7	2.2	2.8	3.0	3.0
13	-1.0	-0.7	-1.0	-0.9	-1.6	-1.3	-1.2	-0.5	0.3	1.3	1.8	2.5	3.4	3.7
14	2.8	2.9	3.0	2.6	3.5	4.2	3.9	5.0	5.4	6.1	7.0	7.8	7.0	6.4
15	5.0	5.1	5.3	4.9	4.9	5.3	5.7	5.3	6.0	6.4	6.9	6.0	7.6	8.0
16	3.7	3.8	3.2	3.2	2.6	1.1	1.2	2.1	2.9	3.3	4.1	5.2	6.0	5.8
17	-2.6	-2.6	-3.0	-1.8	-2.5	-1.7	-0.8	0.3	3.5	5.4	4.9	5.0	5.6	5.2
18	-0.1	0.1	-0.1	-0.7	-0.7	-1.0	-1.4	-2.1	-2.6	-0.8	0.1	1.6	1.6	1.3
19	7.8	8.0	7.9	7.7	7.2	7.5	7.4	6.7	6.9	7.6	8.9	8.9	9.0	9.1
20	1.8	1.4	0.4	0.2	-0.1	-0.6	-1.2	-1.7	-1.4	-0.1	0.7	1.3	2.0	2.3
21	0.8	1.4	1.1	0.0	1.3	1.7	3.2	2.9	2.8	3.2	3.1	3.8	4.0	4.0
22	1.4	0.1	1.7	1.8	1.4	2.2	2.3	2.0	2.7	2.8	3.0	4.3	5.6	4.8
23	-1.8	-2.3	-2.5	-3.2	-2.5	-2.2	-2.4	-2.6	-2.6	-2.4	-1.4	-0.7	0.6	1.9
24	-1.6	-1.8	-2.0	-2.3	-2.7	-2.8	-2.6	-2.9	-2.6	-1.8	-0.6	0.4	0.8	0.0
25	-0.6	-0.8	-1.3	-1.8	-1.9	-2.5	-2.6	-2.2	-2.0	-1.1	-0.2	0.1	0.3	0.5
26	0.0	0.0	-0.5	0.0	-0.4	-0.6	-0.4	-0.7	-0.4	-0.2	0.0	0.6	0.6	0.2
27	-0.6	-1.3	-1.6	-1.2	-1.0	-1.1	-0.6	-0.4	-0.4	0.4	0.6	0.9	1.0	1.4
28	2.0	2.0	1.8	1.8	1.6	1.8	1.5	1.7	2.2	2.8	3.0	3.0	2.9	3.2
29	2.1	1.8	1.6	1.7	0.2	-0.4	-1.2	-0.6	-1.2	-0.7	1.4	1.6	2.6	2.4
30	-0.4	-0.5	-0.8	-1.3	-1.0	-1.5	-2.2	-1.8	-2.3	-2.6	-1.9	-1.3	-1.5	-3.0
31	-3.0	-3.2	-3.2	-2.9	-3.1	-3.0	-3.1	-2.8	-2.6	0.0	1.7	1.9	1.0	1.1
Mittel	2.77	2.71	2.60	2.76	2.72	2.76	2.59	2.86	3.17	3.90	4.44	4.74	5.14	4.97

1882. November.

$\varphi = + 69^{\circ} 57' 29''$.

1	1.5	1.1	1.5	0.8	1.7	1.4	1.4	0.6	0.6	1.3	1.4	1.5	1.4	1.6
2	-1.6	-1.4	-2.1	-3.6	-3.8	-3.4	-1.8	-2.0	-1.8	-1.3	-1.0	-0.7	-0.6	-0.9
3	-0.6	-0.6	-0.5	-0.5	-0.1	-0.7	-0.6	-0.3	-0.9	-0.9	-1.0	-1.0	-0.8	-0.6
4	-1.4	-1.2	-0.8	-0.9	-0.8	-0.7	-0.2	0.4	0.6	1.0	0.9	1.3	1.6	1.4
5	-4.1	-4.3	-4.5	-4.8	-5.3	-5.8	-6.7	-7.0	-8.0	-9.0	-9.0	-9.0	-9.6	-10.5
6	-9.6	-9.8	-10.0	-9.8	-9.9	-10.0	-10.0	-10.3	-10.4	-9.9	-9.7	-9.3	-9.4	-9.4
7	-8.0	-8.1	-8.7	-8.7	-8.1	-7.8	-7.8	-8.0	-7.8	-7.4	-7.3	-6.8	-7.2	-7.3
8	-5.9	-5.8	-5.6	-5.7	-6.2	-5.4	-5.5	-4.9	-5.9	-6.4	-5.3	-5.6	-6.0	-6.6
9	-5.0	-6.0	-6.6	-7.7	-8.0	-8.6	-9.2	-9.4	-9.8	-9.5	-9.6	-9.4	-8.6	-8.9
10	-7.0	-7.0	-7.2	-7.2	-7.3	-7.3	-7.7	-7.4	-7.6	-8.4	-8.6	-8.8	-8.9	-11.0
11	-11.4	-11.0	-10.6	-10.6	-10.1	-9.9	-10.4	-9.8	-9.4	-8.7	-8.2	-7.0	-7.1	-7.0
12	-7.4	-8.2	-8.6	-9.0	-9.7	-7.6	-6.3	-5.8	-5.8	-5.8	-5.2	-4.2	-4.4	-4.6
13	-9.8	-10.0	-10.4	-11.2	-10.8	-11.0	-10.8	-10.2	-10.2	-9.2	-8.4	-8.2	-8.0	-7.8
14	-11.0	-12.0	-12.6	-12.7	-12.4	-12.0	-12.6	-12.3	-11.5	-11.6	-11.1	-10.2	-9.5	-9.0
15	-8.4	-7.4	-8.3	-8.1	-8.7	-8.8	-7.8	-8.1	-8.1	-8.6	-8.0	-8.0	-8.8	-8.6
16	-11.4	-11.9	-11.9	-12.2	-12.4	-12.4	-12.5	-12.7	-12.8	-12.6	-12.4	-12.0	-12.4	-12.0
17	-7.8	-6.9	-6.7	-5.8	-5.0	-4.8	-5.0	-4.2	-4.6	-3.9	-3.9	-3.7	-3.4	-3.2
18	-2.8	-2.8	-3.0	-4.0	-3.5	-5.6	-5.6	-7.3	-7.0	-6.0	-6.8	-7.4	-7.5	-8.4
19	-3.0	-3.7	-4.3	-5.4	-6.7	-5.0	-5.4	-6.0	-6.2	-6.0	-4.9	-3.6	-3.4	-3.9
20	-6.3	-5.4	-5.2	-5.6	-6.2	-6.2	-6.8	-6.8	-7.6	-8.3	-9.1	-8.3	-8.3	-8.5
21	-11.1	-11.4	-11.0	-10.8	-11.4	-11.7	-11.7	-12.2	-13.1	-14.1	-13.6	-14.5	-14.8	-16.5
22	-16.4	-15.4	-14.7	-13.1	-11.8	-11.8	-14.0	-12.8	-11.6	-11.4	-11.4	-11.0	-10.8	-10.0
23	-8.4	-7.7	-6.8	-7.0	-7.1	-5.0	-3.3	-2.7	-4.0	-2.6	-2.6	-2.8	-3.9	-4.2
24	-6.3	-7.2	-9.0	-10.0	-11.2	-13.1	-14.2	-13.7	-14.2	-14.8	-14.8	-15.5	-15.6	-17.0
25	-18.5	-16.9	-16.4	-14.6	-14.9	-15.1	-14.2	-14.1	-13.7	-13.7	-13.6	-12.8	-12.4	-11.8
26	-10.0	-10.0	-10.8	-12.1	-11.3	-13.5	-13.6	-13.6	-14.5	-14.8	-14.9	-15.8	-15.7	-15.6
27	-17.1	-17.4	-17.6	-18.4	-18.0	-18.7	-18.6	-18.2	-19.0	-17.9	-18.0	-17.3	-16.8	-15.9
28	-14.0	-13.5	-13.8	-13.5	-15.0	-15.2	-15.1	-14.0	-14.5	-13.2	-14.0	-14.8	-16.2	-16.9
29	-15.8	-15.8	-15.3	-15.8	-16.2	-15.6	-16.2	-14.8	-13.2	-13.8	-15.0	-15.1	-16.6	-17.1
30	-9.6	-9.3	-8.8	-8.0	-7.2	-8.3	-8.0	-9.0	-10.0	-10.1	-10.7	-11.6	-11.9	-12.2
Mittel	-8.27	-8.23	-8.34	-8.53	-8.58	-8.65	-8.67	-8.55	-8.73	-8.59	-8.53	-8.39	-8.52	-8.75

Bossekop.

Mittlere Ortszeit.

Temperatur der Luft.

October 1882.

3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Tages- mittel	Maxim.	Minim.	Diffe- renz
13.2	13.1	11.9	11.3	11.1	10.6	10.1	10.4	10.6	10.6	11.24	13.5	9.2	4.3
14.1	13.8	14.0	13.5	13.2	13.0	12.0	10.4	9.5	8.6	11.90	14.3	8.6	5.7
9.5	9.4	9.4	9.3	9.1	9.1	8.6	8.8	8.8	10.9	9.31	10.9	7.5	3.4
14.7	13.3	12.7	11.9	11.3	10.6	10.1	9.8	11.8	10.8	11.76	15.0	9.8	5.2
13.4	12.1	10.4	9.4	9.4	9.4	8.8	8.6	7.8	7.2	10.00	14.5	7.0	7.5
2.6	2.7	2.3	2.3	1.9	2.2	2.5	2.5	2.6	2.8	4.61	8.0	1.8	6.2
2.8	2.8	3.0	2.7	3.0	3.4	4.1	3.5	2.2	2.4	2.70	4.1	1.5	2.6
4.1	4.6	4.4	4.4	3.5	4.0	4.0	3.5	1.8	1.1	4.49	8.0	1.1	6.9
7.3	7.4	7.4	7.2	6.8	6.6	6.6	5.3	3.1	6.0	5.26	7.6	-0.9	8.5
6.0	5.8	5.7	5.6	5.2	5.0	5.0	3.9	3.4	3.0	5.72	7.4	3.0	4.4
3.3	3.1	2.4	1.5	2.2	2.2	1.5	0.6	1.4	1.0	2.50	5.0	0.6	4.4
2.6	1.6	0.9	0.0	-0.1	-1.1	-1.8	-1.2	-1.2	-2.4	0.55	3.0	-2.4	5.4
3.3	2.6	2.2	2.5	1.3	1.6	1.4	1.8	2.5	2.6	1.11	3.7	-3.0	6.7
6.4	6.0	6.4	5.9	5.0	5.3	5.2	5.7	5.8	5.2	5.19	7.8	2.8	5.0
8.9	8.9	8.4	7.6	7.7	7.4	5.8	4.9	4.3	4.2	6.27	8.9	4.2	4.7
5.2	0.0	0.3	0.1	-0.6	-0.9	-1.2	-1.6	-2.0	-2.2	1.88	6.2	-2.2	8.4
3.7	3.4	2.8	1.6	0.9	0.7	0.2	0.1	0.1	0.1	1.17	5.9	-3.2	9.1
1.2	2.0	3.4	4.8	5.2	7.0	7.3	7.4	7.4	7.6	2.02	7.6	-3.0	10.6
9.0	8.8	6.3	5.8	5.5	4.5	3.4	2.1	1.6	1.0	6.63	9.4	1.0	8.4
1.0	0.2	-0.7	-0.2	-0.9	-1.5	-0.6	0.0	0.8	1.0	0.17	2.3	-2.2	4.5
4.1	4.3	4.2	4.0	3.9	3.9	4.3	3.6	3.1	2.2	2.95	4.5	0.0	4.5
3.8	1.5	2.4	1.3	1.2	-0.1	-0.2	-1.0	-1.3	-1.8	1.75	5.7	-1.8	7.5
2.9	2.2	-0.4	-0.4	0.0	0.2	0.0	0.0	-0.1	-1.3	-0.83	3.0	-3.5	6.5
-0.7	-1.4	-1.5	-1.6	-1.4	-3.2	-4.4	-1.8	-2.0	-1.4	-1.75	0.9	-4.8	5.7
-0.1	-1.0	-1.2	-1.6	-1.3	-1.1	-1.0	-1.0	-0.6	0.0	-1.04	0.8	-2.6	3.4
0.4	0.1	-0.2	-0.4	-1.4	-1.8	-2.0	-1.4	-0.3	-0.4	-0.38	0.9	-2.0	2.9
1.8	1.9	2.3	2.6	3.0	3.0	2.6	2.3	2.0	1.9	0.81	3.0	-1.6	4.6
3.2	3.0	2.9	2.9	2.7	2.8	2.6	2.6	2.5	2.2	2.45	3.5	1.5	2.0
1.6	1.2	1.2	1.1	1.1	0.5	0.3	0.3	-1.0	-0.6	0.71	2.8	-1.7	4.5
-4.9	-5.2	-5.6	-5.2	-4.9	-4.5	-4.0	-3.3	-3.2	-2.8	-2.73	-0.4	-6.4	6.0
0.8	-0.2	0.2	0.1	0.3	0.7	0.7	-0.1	1.0	0.6	-0.71	2.0	-3.2	5.2
4.68	4.13	3.80	3.54	3.35	3.21	2.95	2.80	2.66	2.58	3.41	6.12	0.49	5.63

$\lambda = + 23^{\circ} 14' 46'' = + 1^h 32^m 59^s.$

November 1882.

1.6	0.6	-0.5	-0.6	-0.6	-1.0	-1.5	-1.2	-1.3	-1.0	0.51	2.0	-1.5	3.5
-1.6	-2.1	-1.9	-1.6	-1.4	-1.0	-1.1	-1.2	-1.4	-0.4	-1.65	-0.4	-4.1	3.7
-0.4	-0.2	-0.2	-0.3	-0.5	-0.2	0.0	-0.3	-0.7	-0.6	-0.52	0.0	-1.9	1.9
0.6	0.1	-0.2	-0.4	-1.0	-1.6	-2.6	-3.0	-3.1	-3.6	-0.57	1.7	-3.6	5.3
-11.0	-10.7	-9.5	-9.0	-9.0	-9.0	-9.0	-9.1	-9.4	-9.4	-8.03	-4.1	-11.1	7.0
-9.0	-9.2	-9.0	-8.8	-8.5	-7.8	-7.7	-7.5	-7.5	-7.7	-9.18	-7.5	-10.5	3.0
-7.6	-7.4	-7.2	-6.7	-6.7	-6.9	-7.1	-6.7	-6.5	-6.3	-7.40	-6.3	-9.0	2.7
-6.2	-6.4	-6.5	-6.4	-6.4	-4.9	-6.0	-6.0	-4.7	-5.4	-5.82	-4.6	-7.7	3.1
-9.6	-10.2	-10.2	-10.5	-10.6	-9.2	-8.4	-8.0	-7.9	-8.0	-8.70	-5.0	-11.3	6.3
11.7	-12.9	-13.4	-13.4	-13.4	-13.4	-12.6	-12.9	-12.6	-11.8	-9.98	-7.0	-14.0	7.0
-7.0	-7.0	-6.2	-7.2	-7.0	-6.0	-6.2	-6.8	-6.2	-7.2	-8.25	-5.5	-11.4	5.9
-4.7	-5.3	-6.3	-6.8	-7.2	-8.0	-8.9	-9.4	-9.6	-9.8	-7.03	-3.8	-9.8	6.0
-6.6	-6.4	-6.2	-4.6	-6.7	-8.2	-9.3	-9.7	-11.0	-10.9	-8.98	-0.6	-11.6	11.0
-9.2	-9.5	-9.6	-9.6	-9.2	-8.7	-8.2	-7.8	-6.6	-7.0	-10.25	-6.2	-13.2	7.0
-9.2	-9.2	-9.4	-10.2	-10.0	-10.4	-10.8	-11.0	-11.0	-10.7	-9.07	-7.4	-11.0	3.6
-11.6	-12.2	-11.9	-10.3	-9.0	-8.0	-9.0	-8.9	-8.4	-8.6	-11.23	-7.8	-12.9	5.1
-2.8	-3.5	-4.6	-4.0	-3.5	-4.5	-4.0	-3.5	-3.1	-2.9	-4.39	-2.7	-7.8	5.1
-7.4	-8.2	-8.2	-8.0	-6.2	-6.8	-6.8	-6.5	-4.9	-4.8	-6.06	-2.8	-8.6	5.8
-3.2	-2.8	-3.3	-4.6	-5.6	-5.8	-5.9	-5.8	-6.3	-6.0	-4.87	-2.4	-7.0	4.6
-8.7	-10.0	-9.5	-9.7	-11.0	-11.2	-12.4	-12.6	-11.8	-14.0	-8.73	-5.1	-14.0	8.9
-16.3	-15.4	-16.8	-17.5	-16.8	-17.0	-16.8	-17.4	-16.6	-17.2	-14.40	-10.3	-17.9	7.6
-9.7	-9.3	-9.7	-7.9	-9.1	-8.5	-8.0	-7.4	-8.4	-9.2	-10.99	-7.0	-16.4	9.4
-3.6	-3.8	-5.0	-5.1	-5.5	-5.1	-5.6	-5.7	-5.7	-5.6	-4.94	-2.2	-9.2	7.0
-17.3	-17.2	-17.4	-16.2	-17.9	-16.8	-17.2	-17.8	-17.3	-17.0	-14.53	-5.5	-17.9	12.4
-11.6	-10.8	-10.1	-9.4	-9.5	-9.6	-9.7	-10.0	-10.2	-10.5	-12.67	-9.2	-18.5	9.3
-17.3	-18.5	-16.8	-16.8	-15.4	-15.3	-16.5	-16.1	-15.9	-16.1	-14.62	-10.0	-18.5	8.5
-14.6	-15.4	-15.5	-15.3	-15.6	-15.0	-14.4	-14.2	-13.8	-14.0	-16.53	-13.8	-19.0	5.2
-17.2	-17.4	-16.9	-16.3	-17.3	-16.9	-16.6	-16.1	-17.8	-15.2	-15.48	-11.6	-17.9	6.3
-16.5	-16.3	-14.0	-13.0	-12.4	-11.3	-10.8	-9.8	-9.6	-10.3	-14.18	-9.6	-17.4	7.8
-12.5	-11.4	-11.6	-11.5	-11.4	-12.6	-13.2	-13.6	-14.4	-14.2	-10.88	-7.0	-14.8	7.8
-8.73	-8.93	-8.92	-8.72	-8.81	-8.69	-8.88	-8.87	-8.79	-8.85	-8.65	-5.39	-11.65	6.26

Temperatur der Luft.

1882. December.

Höhe des Thermometers über dem Boden: 3.5 m.

Bossekop.

Datum	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mittag.	1	2
1	-14.1	-13.6	-14.2	-12.4	-12.0	-11.5	-10.8	-10.1	-10.4	-10.8	-10.0	-11.2	-11.9	-12.5
2	-13.8	-14.8	-15.5	-14.8	-16.2	-16.0	-15.7	-16.0	-16.6	-15.6	-16.4	-17.6	-16.6	-17.2
3	-14.0	-14.2	-12.6	-12.7	-12.9	-13.0	-14.0	-14.0	-14.1	-14.0	-14.0	-13.3	-13.4	-13.6
4	-13.6	-13.0	-13.0	-13.4	-15.0	-16.4	-17.2	-18.0	-18.9	-20.0	-19.4	-18.7	-17.8	-18.9
5	-12.3	-11.8	-11.1	-10.8	-10.3	-10.0	-10.5	-11.6	-11.9	-12.0	-11.1	-12.0	-12.1	-12.3
6	-15.1	-14.8	-15.9	-15.9	-16.1	-16.4	-16.7	-17.3	-17.5	-17.6	-17.6	-18.4	-18.4	-17.9
7	-17.5	-16.2	-16.2	-16.0	-15.5	-14.4	-16.1	-14.6	-13.2	-15.2	-15.0	-14.4	-15.6	-15.8
8	-19.7	-19.7	-19.1	-18.9	-19.0	-19.8	-20.0	-20.4	-20.1	-20.0	-19.9	-19.4	-19.6	-19.8
9	-14.6	-13.4	-13.6	-12.2	-10.8	-11.7	-13.0	-14.6	-13.7	-15.6	-15.8	-16.0	-15.4	-16.0
10	-12.5	-12.2	-12.7	-13.2	-12.3	-11.5	-10.8	-10.7	-11.0	-11.3	-11.7	-11.4	-11.0	-10.8
11	-8.1	-8.5	-9.2	-10.1	-10.0	-11.4	-10.7	-10.8	-10.4	-9.6	-8.5	-6.9	-6.6	-6.5
12	-11.7	-12.4	-10.4	-9.0	-7.4	-5.7	-4.4	-4.2	-4.2	-4.7	-5.0	-5.6	-5.6	-5.0
13	-0.4	-0.4	0.0	0.2	0.2	0.2	0.1	0.4	0.4	0.8	1.0	2.3	1.9	2.0
14	-1.5	-2.0	-2.4	-3.4	-4.2	-4.2	-4.4	-4.8	-5.0	-5.8	-5.7	-6.0	-6.0	-8.3
15	-10.5	-8.6	-5.9	-6.0	-7.4	-7.8	-9.2	-10.2	-10.8	-10.8	-10.8	-10.5	-11.4	-12.0
16	-9.2	-8.7	-7.8	-8.0	-8.0	-7.8	-7.5	-5.7	-5.6	-7.3	-5.2	-5.4	-5.4	-5.6
17	-4.8	-4.8	-5.0	-6.2	-4.7	-6.0	-9.4	-9.7	-10.0	-10.5	-9.0	-9.9	-9.9	-9.8
18	-7.4	-7.5	-8.8	-8.9	-9.1	-8.7	-9.8	-11.7	-12.5	-12.2	-12.0	-10.6	-8.6	-6.9
19	-6.2	-7.6	-7.9	-10.4	-12.2	-12.2	-13.4	-11.4	-11.2	-10.5	-9.6	-7.6	-8.0	-6.0
20	-13.4	-13.1	-12.6	-11.9	-11.2	-11.2	-9.9	-9.0	-8.5	-7.1	-5.8	-4.6	-4.0	-3.3
21	3.4	1.6	0.8	-1.1	-1.4	-0.7	-3.2	-3.5	-3.3	-3.8	-3.8	-4.3	-4.4	-3.8
22	-2.7	-2.6	-2.8	-3.4	-3.1	-3.0	-4.0	-5.4	-6.2	-6.6	-7.4	-7.7	-8.2	-8.9
23	-2.8	-3.6	-4.2	-4.7	-5.8	-6.0	-6.4	-6.8	-7.3	-7.8	-8.2	-8.0	-8.2	-8.2
24	-11.4	-12.5	-12.4	-12.2	-12.0	-11.3	-10.6	-8.2	-8.2	-8.6	-8.5	-8.4	-8.3	-6.0
25	-12.6	-11.8	-12.0	-13.6	-12.0	-12.8	-12.3	-12.4	-12.2	-11.8	-12.5	-12.5	-13.0	-13.9
26	-12.0	-11.7	-10.4	-10.0	-9.1	-8.2	-9.6	-9.2	-9.1	-9.4	-8.9	-7.7	-7.4	-7.7
27	-11.2	-10.6	-11.2	-11.0	-10.6	-10.3	-9.4	-9.0	-8.2	-8.2	-8.9	-9.7	-10.8	-12.2
28	-14.0	-13.8	-13.4	-13.6	-13.3	-12.5	-12.4	-11.8	-12.0	-11.8	-10.8	-6.2	-5.4	-5.2
29	-7.0	-7.4	-8.0	-9.4	-10.4	-11.0	-11.7	-14.0	-15.9	-17.4	-18.2	-18.2	-19.6	-19.4
30	-13.9	-12.0	-11.6	-11.5	-11.0	-11.6	-11.6	-12.6	-12.0	-13.7	-12.6	-14.1	-13.3	-13.4
31	-15.0	-13.4	-14.1	-14.6	-15.8	-16.7	-17.2	-17.4	-17.5	-18.2	-19.1	-19.6	-19.9	-20.8
Mittel	-10.31	-10.16	-10.10	-10.29	-10.31	-10.31	-10.70	-10.83	-10.87	-11.20	-10.98	-10.76	-10.79	-10.83

1883. Januar.

$\varphi = + 69^{\circ} 57' 29''$

1	-16.8	-16.7	-16.0	-15.8	-15.2	-15.0	-13.8	-12.4	-11.6	-12.7	-12.2	-12.7	-13.4	-13.0
2	-12.1	-12.1	-13.2	-12.6	-12.2	-12.2	-11.8	-11.4	-11.4	-11.5	-11.6	-11.5	-11.4	-11.4
3	-10.7	-11.7	-12.0	-10.2	-8.8	-9.0	-9.1	-7.8	-7.7	-7.6	-7.3	-8.1	-8.8	-8.8
4	-11.5	-8.9	-8.5	-8.6	-8.7	-9.7	-9.6	-11.0	-11.4	-11.6	-11.9	-11.8	-11.6	-11.1
5	-7.8	-8.0	-7.9	-7.4	-7.6	-7.2	-7.9	-8.0	-8.1	-7.7	-8.0	-8.1	-8.2	-8.6
6	-7.2	-6.4	-6.6	-6.4	-6.0	-5.8	-5.8	-5.7	-5.1	-4.4	-3.9	-3.8	-3.2	-2.0
7	4.4	5.0	4.8	5.0	4.5	4.2	5.2	5.2	5.4	5.2	5.1	5.2	4.7	4.6
8	5.4	5.4	4.3	4.2	3.2	3.6	3.7	3.4	2.2	1.8	2.2	1.0	1.8	0.8
9	-3.0	-3.0	-2.9	-3.4	-2.8	-2.8	-2.9	-1.8	-2.3	-2.3	-2.9	-3.4	-4.7	-5.6
10	-1.4	-8.2	-9.7	-7.5	-6.9	-7.7	-8.6	-8.7	-9.0	-9.3	-9.4	-9.2	-9.2	-7.3
11	1.5	0.4	-0.2	-0.4	-0.6	-1.4	-1.8	-1.8	-1.3	-1.4	-2.2	-1.9	-3.2	-3.4
12	-4.4	-4.8	-5.0	-5.3	-6.0	-6.0	-6.1	-6.4	-7.0	-6.9	-6.0	-5.8	-5.7	-5.6
13	-7.8	-8.3	-7.9	-8.2	-7.9	-8.4	-7.7	-8.3	-8.0	-7.5	-7.9	-7.9	-8.0	-8.8
14	-15.8	-15.9	-16.6	-16.2	-16.4	-16.1	-16.1	-15.4	-14.4	-13.5	-12.2	-11.0	-10.5	-10.0
15	1.4	2.6	2.0	1.2	1.2	0.7	-0.5	-3.2	-4.9	-6.6	-8.3	-9.9	-12.1	-13.1
16	-14.4	-15.3	-15.3	-16.4	-18.4	-19.4	-20.6	-20.2	-19.9	-19.0	-18.0	-17.3	-16.3	-16.4
17	-18.7	-18.6	-18.8	-18.5	-18.2	-17.8	-17.0	-17.4	-17.0	-16.4	-15.9	-15.2	-14.8	-14.4
18	-13.7	-13.4	-13.9	-13.5	-11.5	-10.4	-9.2	-8.2	-7.0	-4.7	-3.5	-3.4	-2.6	-1.9
19	-2.8	-1.1	-1.0	-0.4	0.1	1.6	2.1	2.8	0.4	0.9	1.9	1.9	-0.4	-0.5
20	-6.0	-5.8	-6.7	-7.2	-7.6	-8.4	-9.1	-9.0	-8.9	-8.8	-9.0	-9.3	-9.0	-8.9
21	-13.5	-12.2	-12.0	-12.4	-12.0	-11.1	-10.8	-11.2	-11.4	-10.9	-11.0	-11.4	-10.6	-10.4
22	-5.7	-5.5	-5.9	-6.2	-6.6	-6.6	-7.0	-7.2	-6.8	-7.1	-7.6	-7.4	-6.3	-6.2
23	-0.9	0.0	-1.6	-1.2	0.0	-0.3	0.3	0.4	1.5	1.8	5.4	5.7	5.4	6.1
24	3.6	3.9	4.1	4.0	3.6	2.9	5.9	5.8	5.1	5.4	5.8	5.2	5.3	5.9
25	3.1	2.3	2.6	2.6	2.2	2.2	2.1	2.1	1.6	0.8	0.4	-1.0	-2.2	-4.2
26	-9.8	-9.5	-10.2	-9.3	-7.8	-6.9	-6.6	-6.0	-6.1	-6.3	-6.2	-6.4	-7.2	-7.3
27	-7.4	-7.2	-7.4	-6.4	-5.8	-5.1	-4.7	-4.9	-5.6	-6.0	-5.5	-6.2	-6.1	-6.6
28	-7.7	-6.9	-7.0	-7.7	-8.0	-8.6	-8.3	-8.4	-8.7	-9.4	-9.6	-9.3	-9.2	-8.0
29	-11.5	-10.9	-10.0	-8.6	-9.0	-8.9	-8.1	-7.4	-7.9	-7.8	-7.2	-5.6	-5.1	-4.4
30	-3.8	-3.8	-4.6	-5.0	-5.3	-6.0	-6.6	-7.0	-6.7	-6.9	-7.2	-7.2	-7.4	-7.7
31	-14.0	-15.2	-14.5	-14.2	-16.5	-17.2	-15.2	-15.2	-14.1	-13.0	-12.4	-11.2	-11.4	-10.6
Mittel	-6.74	-6.77	-7.02	-6.84	-6.81	-6.86	-6.63	-6.59	-6.65	-6.57	-6.33	-6.35	-6.50	-6.41

Temperatur der Luft.

Bossekop.

Mittlere Ortszeit.

December 1882.

3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Tages- mittel	Maxim.	Minim	Diffe- renz
-13.2	-12.6	-11.3	-12.3	-11.6	-12.7	-11.5	-12.0	-12.8	-13.8	-12.05	-8.7	-14.2	5.5
-16.4	-17.4	-17.2	-17.4	-14.6	-14.8	-13.8	-14.4	-14.2	-15.2	-15.76	-13.8	-17.6	3.8
-12.6	-13.0	-12.3	-12.0	-11.9	-12.5	-12.4	-12.3	-12.5	-12.7	-13.08	-11.9	-16.5	4.6
-19.0	-17.6	-16.9	-16.3	-15.8	-15.1	-14.7	-14.0	-13.3	-12.7	-16.11	-12.7	-20.0	7.3
-13.0	-13.4	-13.3	-13.5	-14.0	-14.1	-14.1	-13.9	-14.4	-14.6	-12.42	-9.9	-14.6	4.7
-17.2	-18.0	-18.4	-17.4	-17.6	-18.2	-18.8	-18.5	-19.2	-18.2	-17.38	-14.8	-19.5	4.7
-16.3	-17.1	-17.5	-17.3	-18.3	-18.2	-19.6	-19.4	-19.6	-19.5	-16.60	-12.8	-19.6	6.8
-19.6	-19.8	-19.4	-19.1	-18.6	-18.2	-17.1	-15.4	-15.0	-15.2	-18.83	-15.0	-20.5	5.5
-16.3	-17.0	-15.6	-16.3	-15.6	-16.0	-16.2	-14.5	-13.9	-13.0	-14.62	-10.5	-17.0	6.5
-10.4	-10.5	-10.0	-9.5	-9.2	-8.8	-8.9	-9.4	-8.6	-8.4	-10.70	-8.4	-13.2	4.8
-7.4	-8.4	-9.0	-10.6	-11.6	-12.6	-12.5	-12.8	-12.4	-12.8	-9.89	-6.2	-13.3	7.1
-5.4	-5.6	-5.5	-5.0	-5.7	-3.2	-2.9	-3.1	-2.4	-1.6	-5.65	-1.6	-12.4	10.8
1.6	1.0	1.8	1.6	2.0	1.8	0.6	0.6	-0.4	-0.9	0.77	2.4	-0.9	3.3
-9.6	-11.4	-12.8	-12.2	-11.2	-11.4	-12.4	-11.4	-10.3	-12.9	-7.47	-1.5	-13.7	12.2
-13.0	-14.2	-12.4	-9.3	-9.9	-8.8	-8.2	-8.4	-7.5	-8.2	-9.66	-5.9	-14.2	8.3
-5.4	-6.6	-6.0	-7.2	-7.6	-8.1	-7.7	-7.8	-8.7	-5.2	-6.98	-4.8	-9.3	4.5
-9.2	-7.0	-6.0	-6.3	-6.5	-5.7	-6.8	-7.2	-7.2	-7.8	-7.48	-4.5	-10.7	6.2
-2.3	-2.4	-3.1	-2.1	-2.8	-2.7	-2.8	-2.5	-5.0	-6.2	-6.94	-2.1	-12.5	10.4
-7.2	-8.8	-8.7	-8.0	-9.3	-11.2	-14.1	-13.8	-13.7	-13.8	-10.12	-6.0	-14.1	8.1
-3.5	-3.2	-2.4	-1.6	-0.6	0.8	5.2	4.8	4.6	4.0	-4.90	5.2	-13.4	18.6
-3.9	-3.9	-4.2	-3.8	-4.2	-4.4	-4.1	-3.5	-3.5	-3.2	-2.76	3.4	-4.6	8.0
-9.4	-9.0	-7.8	-7.0	-6.6	-5.2	-2.0	-1.3	-0.6	-1.8	-5.13	-0.6	-9.6	9.0
-8.6	-8.8	-9.5	-9.7	-9.4	-10.4	-11.0	-11.2	-11.6	-11.7	-7.91	-2.8	-11.7	8.9
-6.4	-8.5	-8.6	-7.8	-8.4	-8.8	-9.6	-9.7	-10.6	-11.3	-9.51	-5.8	-12.7	6.9
-14.6	-14.4	-14.2	-14.2	-12.8	-13.6	-14.2	-14.0	-12.9	-12.4	-13.03	-11.8	-14.8	3.0
-7.7	-8.2	-9.1	-9.2	-9.3	-10.0	-9.9	-10.3	-10.9	-11.2	-9.43	-7.1	-12.0	4.9
-12.8	-12.9	-13.6	-13.9	-13.7	-14.2	-13.8	-13.2	-13.5	-14.5	-11.56	-7.9	-14.8	6.9
-4.0	-4.2	-4.4	-4.4	-4.8	-5.5	-6.0	-6.3	-6.9	-6.8	-8.73	-3.0	-14.0	11.0
-19.8	-20.0	-20.0	-20.7	-20.6	-19.6	-18.0	-17.8	-16.0	-14.8	-15.62	-7.0	-21.1	14.1
-13.8	-13.8	-14.6	-15.2	-15.3	-15.5	-15.4	-15.1	-14.9	-14.2	-13.45	-10.9	-15.5	4.6
-21.1	-20.3	-20.2	-19.5	-19.4	-19.1	-18.6	-18.3	-17.8	-17.2	-17.95	-13.2	-21.7	8.5
-10.89	-11.19	-11.04	-10.88	-10.81	-10.84	-10.67	-10.52	-10.51	-10.57	-10.68	-6.78	-14.18	7.40

$\lambda = + 23^{\circ} 14' 46'' = + 1^h 32^m 59^s.$

Januar 1883.

-12.7	-14.1	-14.6	-14.4	-14.7	-14.9	-14.6	-13.8	-13.0	-12.0	-14.00	-11.0	-16.8	5.8
-11.3	-11.0	-10.7	-11.6	-11.9	-10.6	-11.3	-11.1	-11.5	-11.2	-11.61	-10.4	-13.2	2.8
-9.0	-8.5	-8.8	-9.4	-9.0	-9.0	-10.5	-10.7	-11.1	-11.0	-9.36	-6.8	-12.0	5.2
-10.7	-10.2	-9.6	-9.2	-7.7	-7.5	-8.0	-7.6	-7.6	-7.4	-9.64	-6.8	-12.0	5.2
-8.3	-9.2	-11.3	-12.0	-10.3	-7.0	-6.0	-6.2	-7.8	-7.8	-8.18	-6.0	-12.0	6.0
-1.5	0.6	0.5	2.9	3.1	3.7	4.0	4.4	5.3	4.5	-1.87	5.3	-7.2	12.5
5.8	3.4	5.4	6.0	5.0	5.0	4.7	6.2	6.0	5.5	5.06	6.4	2.7	3.7
1.0	-0.5	-1.7	-1.5	-3.2	-1.6	-2.3	-2.7	-3.4	-3.4	0.99	5.4	-3.5	8.9
-5.5	-6.1	-7.0	-6.6	-6.2	-6.4	-5.3	-5.9	-6.8	-2.8	-4.27	-1.2	-7.3	6.1
-6.7	-6.4	-5.2	-4.5	-3.6	-2.9	-1.8	1.4	2.6	2.5	-5.70	3.1	-9.7	12.8
-4.0	-3.4	-3.7	-4.0	-4.6	-5.3	-4.4	-4.4	-4.8	-4.5	-2.53	1.5	-5.6	7.1
-5.3	-5.0	-5.0	-5.2	-5.2	-5.2	-5.4	-6.9	-7.7	-7.7	-5.82	-4.0	-7.7	3.7
-9.1	-10.0	-12.3	-13.5	-14.2	-15.0	-14.5	-13.9	-15.0	-14.5	-10.19	-7.5	-15.0	7.5
-8.4	-7.4	-7.8	-6.8	-5.2	-2.2	-0.3	1.8	2.6	0.8	-9.71	2.6	-17.0	19.6
-14.3	-14.9	-14.7	-14.8	-15.4	-14.5	-14.8	-14.5	-15.0	-14.8	-8.22	2.7	-15.7	18.4
-16.4	-16.5	-17.4	-17.2	-17.2	-17.4	-17.5	-18.0	-18.3	-18.5	-17.55	-14.4	-20.6	6.2
-14.0	-13.9	-13.5	-13.2	-13.5	-13.1	-13.0	-12.7	-13.2	-13.2	-15.50	-12.7	-19.0	6.3
-3.2	-3.8	-4.9	-2.6	-3.2	-3.1	-3.2	-3.9	-4.0	-3.5	-6.35	-1.9	-13.9	12.0
-1.3	-2.2	-3.6	-5.8	-6.0	-7.0	-6.4	-6.8	-6.8	-5.8	-1.93	3.0	-7.1	10.1
-8.4	-10.2	-9.9	-10.3	-10.8	-11.1	-11.6	-11.3	-12.3	-12.6	-9.26	-5.5	-12.6	7.1
-9.6	-9.9	-8.5	-1.6	-2.1	-2.7	-3.7	-5.0	-5.1	-5.4	-8.94	-1.0	-13.9	12.9
-6.0	-5.5	-5.0	-4.5	-4.3	-3.9	-2.5	-1.2	-1.2	-1.7	-5.33	-1.2	-7.7	6.5
6.4	6.0	6.1	5.8	5.5	5.2	5.6	4.5	4.2	4.4	3.18	6.7	-1.6	8.3
5.0	5.0	5.3	5.0	4.2	5.3	3.7	4.0	3.2	3.1	4.60	6.1	2.5	3.6
-5.8	-6.6	-8.0	-8.4	-9.0	-9.1	-9.4	-7.4	-8.6	-8.5	-2.76	3.1	-9.4	12.5
-7.6	-7.3	-7.4	-6.9	-6.2	-6.3	-6.5	-6.8	-6.6	-7.0	-7.26	-6.0	-10.2	4.2
-6.9	-8.0	-8.8	-9.4	-9.6	-9.4	-9.0	-7.2	-7.2	-7.2	-6.98	-4.2	-9.9	5.7
-8.3	-8.4	-8.3	-9.4	-12.2	-12.3	-10.3	-11.5	-12.3	-12.4	-9.26	-6.5	-12.7	6.2
-3.6	-3.8	-4.0	-3.9	-3.0	-1.6	-2.1	-3.0	-3.2	-3.8	-6.02	-1.5	-11.5	10.0
-7.9	-8.4	-8.5	-8.8	-8.9	-9.1	-9.8	-11.0	-12.0	-14.0	-7.65	-3.8	-14.0	10.2
-9.8	-9.2	-8.7	-8.6	-7.5	-7.5	-5.8	-1.8	-0.8	-0.4	-10.62	-0.4	-17.2	16.8
-6.37	-6.63	-6.83	-6.59	-6.67	-6.34	-6.19	-5.90	-6.17	-6.14	-6.54	-2.16	-10.67	8.51

Temperatur der Luft.

1883. Februar.

Höhe des Thermometers über dem Boden: 3.5 m.

Bossekop.

Datum	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mittag	1	2
1	-1.8	-0.8	-0.2	0.1	-0.1	0.0	-0.4	-0.1	-1.1	-0.6	-0.2	-0.3	-2.2	-3.1
2	-4.8	-4.7	-1.4	-0.7	-1.4	-2.6	-3.8	-3.7	-3.0	-3.0	-2.0	-1.6	-2.8	-3.4
3	-7.6	-8.0	-8.8	-8.0	-7.5	-7.5	-7.0	-6.0	-1.2	-0.1	-0.4	0.3	-1.0	-1.0
4	-7.7	-7.6	-9.6	-9.9	-10.6	-11.2	-11.7	-12.2	-12.8	-12.4	-12.0	-12.2	-10.9	-11.8
5	-0.5	-0.6	-0.2	-0.4	-1.0	-0.2	-0.5	-0.5	-0.4	0.0	0.2	0.6	0.6	1.4
6	-5.6	-7.4	-9.0	-10.7	-10.1	-11.0	-12.0	-13.0	-13.4	-13.3	-12.1	-11.8	-10.6	-8.4
7	-4.6	-4.4	-3.6	-4.2	-4.1	-5.0	-5.4	-5.4	-5.0	-5.0	-4.8	0.5	1.2	-1.4
8	-11.0	-11.8	-12.4	-13.1	-13.6	-14.4	-14.4	-14.4	-14.4	-15.4	-15.0	-13.9	-13.1	-13.3
9	-13.2	-11.9	-12.6	-13.6	-13.3	-13.6	-13.2	-14.3	-14.2	-14.0	-13.8	-11.6	-10.3	-11.9
10	-15.7	-16.0	-15.5	-15.6	-15.2	-15.4	-15.0	-14.9	-14.2	-13.0	-11.0	-8.9	-8.2	-7.4
11	-11.0	-11.7	-9.0	-9.0	-10.4	-11.1	-8.2	-10.6	-10.6	-9.9	-9.4	-7.5	-6.2	-5.5
12	-6.1	-7.0	-4.8	-3.4	-3.0	-2.6	-2.6	0.3	2.0	3.6	2.6	2.7	2.9	2.2
13	2.4	2.1	1.3	-0.2	0.8	1.7	1.6	1.5	2.8	0.6	3.2	2.6	1.4	0.3
14	-4.9	-5.0	-6.4	-6.9	-6.1	-7.1	-5.6	-5.9	-6.4	-6.1	-5.5	-4.6	-4.6	-6.0
15	-4.3	-5.0	-6.2	-5.2	-7.2	-7.2	-7.2	-7.2	-7.9	-7.4	-5.8	-4.9	-4.6	-4.6
16	-4.0	-4.0	-3.2	-4.0	-4.3	-4.4	-5.2	-5.9	-5.1	-3.4	-2.6	-1.4	-1.6	-1.6
17	-2.9	-3.0	-3.5	-3.2	-3.1	-2.7	-2.2	-2.2	-1.3	2.6	4.6	5.0	5.2	5.0
18	0.8	1.2	0.8	1.1	0.2	-0.7	-1.5	-2.0	-1.4	0.9	2.0	2.1	2.5	2.8
19	-3.4	-4.0	-4.4	-4.8	-3.6	-3.2	-3.0	-3.0	-2.6	-1.0	0.1	-0.4	-1.3	-0.8
20	-6.2	-6.0	-6.3	-6.5	-7.2	-6.6	-7.6	-7.8	-8.0	-7.9	-6.1	-5.8	-6.0	-6.0
21	-6.0	-6.4	-6.6	-6.8	-6.2	-6.4	-6.4	-6.8	-6.4	-6.1	-6.0	-5.4	-4.6	-5.7
22	-3.7	-3.8	-3.8	-2.8	-3.8	-4.1	-2.5	-2.8	-2.1	-1.1	-0.9	-1.0	-0.5	-0.7
23	-4.8	-4.0	-4.8	-4.1	-4.1	-4.1	-3.2	-3.8	-1.7	-0.8	-1.8	-2.0	-2.2	-1.2
24	-5.4	-3.8	-3.9	-3.2	-2.4	-2.8	-3.3	-3.0	-3.3	-2.8	-3.6	-4.4	-5.7	-6.4
25	-8.3	-9.4	-8.8	-9.4	-9.3	-8.7	-8.9	-9.6	-6.4	-6.4	-5.1	-4.2	-3.3	-2.8
26	-2.2	-3.0	-2.0	-2.1	-3.0	-6.6	-10.0	-9.4	-8.1	-7.0	-4.6	-3.4	-2.8	-3.4
27	-8.0	-7.5	-7.0	-6.6	-6.9	-6.4	-6.5	-6.4	-5.6	-3.9	-2.8	-1.7	-0.5	-1.0
28	-11.4	-11.9	-13.0	-13.7	-14.8	-15.4	-13.3	-12.3	-1.3	-0.8	-1.3	-0.2	-0.9	-0.9
Mittel	-5.78	-5.91	-5.89	-5.96	-6.12	-6.40	-6.39	-6.48	-5.47	-4.81	-4.08	-3.34	-3.22	-3.45

1883. März.

$\varphi = + 69^{\circ} 57' 29''$.

1	-1.4	-1.2	-1.6	-2.5	-2.4	-2.6	-4.8	-4.8	-5.0	-4.3	-3.6	-3.4	-3.6	-3.8
2	2.4	2.1	2.8	2.5	2.6	2.8	3.6	4.0	4.5	5.4	7.8	8.0	8.0	8.2
3	0.9	0.0	-2.0	-1.0	-2.4	-2.2	-1.4	-1.8	-1.7	-2.0	-2.0	-2.2	-2.2	-2.6
4	-1.4	-1.2	-0.9	-0.5	-0.4	-1.9	-2.4	-2.4	-2.6	-2.0	-1.0	1.8	0.0	1.6
5	-2.0	-0.8	-1.7	-1.6	-3.0	-2.5	-2.9	-2.6	-3.4	-3.4	-3.3	-2.8	-3.1	-2.4
6	-4.1	-4.4	-3.6	-4.0	-4.4	-4.8	-4.7	-4.0	-5.0	-5.4	-5.0	-4.5	-5.4	-5.7
7	-4.8	-5.0	-5.5	-5.0	-5.1	-5.9	-5.7	-6.0	-5.8	-5.3	-4.9	-4.6	-4.5	-4.4
8	-4.5	-5.0	-5.1	-4.6	-5.3	-4.4	-4.2	-4.0	-3.6	-3.8	-4.1	-4.4	-4.5	-4.2
9	-3.9	-4.4	-4.2	-5.0	-5.2	-4.8	-6.5	-4.0	-5.8	-4.1	-2.9	-2.8	-2.5	-3.7
10	-6.0	-5.4	-5.8	-5.2	-4.9	-6.1	-5.3	-4.6	-5.2	-5.6	-6.0	-6.6	-6.6	-6.9
11	-7.6	-9.0	-9.7	-10.6	-12.0	-12.2	-13.8	-13.9	-12.0	-10.1	-8.9	-7.0	-5.3	-4.7
12	-4.9	-5.2	-4.8	-4.9	-5.2	-4.8	-4.8	-5.3	-4.6	-4.6	-4.0	-4.0	-3.8	-4.6
13	-6.6	-5.7	-5.4	-5.2	-5.0	-4.8	-4.8	-4.6	-4.8	-5.3	-4.2	-4.4	-4.7	-4.8
14	-4.8	-4.2	-4.4	-4.7	-4.3	-4.8	-4.9	-4.8	-4.2	-4.4	-3.8	-3.7	-4.2	-3.8
15	-15.2	-16.1	-17.0	-17.7	-17.5	-17.7	-16.9	-14.3	-12.8	-11.4	-10.4	-8.6	-6.0	-6.1
16	-9.6	-7.4	-7.4	-7.4	-7.2	-6.4	-6.2	-5.8	-5.0	-3.2	-2.8	-1.8	-0.4	0.0
17	-11.2	-9.8	-9.4	-9.2	-8.8	-8.2	-7.6	-6.6	-5.8	-5.4	-3.4	-1.9	-2.2	-1.1
18	-2.5	-1.0	-1.6	-1.4	-1.4	-2.2	-2.7	-2.2	-2.2	-1.8	-1.3	-1.0	-1.6	-2.1
19	-5.8	-5.8	-5.4	-5.0	-1.5	-0.8	0.3	0.5	0.6	1.3	1.8	1.4	0.6	1.5
20	-5.3	-6.4	-7.3	-7.8	-8.3	-10.8	-10.3	-9.6	-7.6	-5.5	-2.9	-3.1	-3.6	-4.8
21	-10.0	-10.6	-9.9	-9.5	-9.6	-9.0	-9.3	-7.7	-6.2	-4.5	-4.5	-4.2	-4.2	-4.2
22	-6.4	-3.8	-7.0	-6.8	-6.9	-6.8	-6.1	-5.2	-4.0	-1.8	-1.0	-0.7	-1.0	-0.1
23	-0.3	-0.2	-0.2	-1.7	-1.4	-1.2	-1.6	-0.8	-0.6	0.1	-0.3	0.0	0.4	1.6
24	-8.7	-8.4	-8.6	-8.4	-8.4	-8.0	-4.9	-4.5	-4.1	-4.1	-3.7	-3.1	-2.7	-3.0
25	-6.0	-6.0	-6.1	-6.0	-6.2	-6.2	-5.4	-5.2	-5.0	-4.3	-4.6	-4.8	-3.9	-4.0
26	-3.4	-2.9	-4.4	-5.1	-6.4	-6.3	-6.2	-6.3	-4.8	-3.6	-3.6	-4.9	-4.6	-4.3
27	-14.4	-14.5	-14.6	-15.0	-15.5	-16.6	-15.7	-13.9	-11.9	-11.4	-10.6	-9.3	-8.2	-7.4
28	-14.7	-14.5	-15.6	-15.2	-15.0	-15.0	-14.1	-12.1	-10.2	-6.5	-3.9	-2.6	-0.2	-0.2
29	-14.0	-14.4	-14.6	-14.1	-13.2	-13.6	-10.6	-10.2	-7.0	-4.9	-3.7	-1.4	-0.8	-1.0
30	-4.1	-5.7	-5.0	-5.4	-5.3	-4.0	-3.3	-2.2	-2.2	-0.6	2.5	0.2	1.7	1.4
31	-1.6	-0.8	-1.0	-1.3	-1.7	-2.6	-1.6	-1.8	-2.4	-2.5	-3.0	-3.6	-3.6	-3.1
Mittel	-5.87	-5.73	-6.03	-6.11	-6.17	-6.27	-5.96	-5.38	-4.85	-4.03	-3.27	-2.90	-2.67	-2.54

Bossekop.

Mittlere Ortszeit.

Temperatur der Luft.

Februar 1883.

3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Tages- mittel	Maxim.	Minim.	Diffe- renz
-4.0	-3.8	-4.4	-4.3	-3.9	-4.9	-5.4	-5.4	-5.4	-5.0	-2.39	0.5	-6.3	6.8
-5.0	-6.3	-7.8	-8.3	-8.7	-9.0	-9.0	-8.9	-8.4	-7.9	-4.93	-0.7	-9.0	8.3
-1.6	-2.4	-2.8	-4.2	-4.6	-5.4	-6.4	-6.2	-6.8	-7.4	-4.65	0.6	-8.9	9.5
-11.2	-12.4	-11.0	-8.5	-6.8	-6.1	-5.8	-7.6	-8.2	-0.4	-9.61	-0.4	-13.1	12.7
1.0	0.8	1.1	1.2	1.1	0.6	0.4	-1.1	-3.6	-5.1	-0.21	1.8	-5.1	6.9
-7.4	-7.4	-6.8	-6.6	-6.3	-6.1	-6.2	-6.0	-5.5	-5.1	-8.83	-5.1	-13.6	8.5
-1.0	-2.2	-1.8	-4.3	-5.5	-7.2	-8.4	-9.2	-9.8	-10.7	-4.64	2.2	-10.7	12.9
-13.1	-14.0	-13.8	-14.0	-13.6	-13.8	-13.8	-14.3	-13.4	-13.7	-13.65	-11.0	-15.4	4.4
-11.2	-12.4	-13.0	-13.4	-14.5	-14.4	-14.0	-14.2	-14.4	-15.0	-13.25	-9.5	-15.2	5.7
-7.7	-8.0	-8.4	-8.8	-11.2	-11.0	-10.8	-11.3	-10.3	-12.0	-11.90	-7.1	-16.2	9.1
-5.6	-4.1	-3.1	-2.6	-2.4	-2.6	-1.8	-1.9	-2.4	-3.2	-6.66	-1.8	-12.7	10.9
1.7	1.7	1.8	1.8	2.6	2.8	3.2	3.2	2.8	2.6	0.42	3.9	-7.4	11.3
-1.6	-2.6	-3.0	-2.7	-1.6	-2.5	-3.0	-3.1	-3.6	-3.4	-0.21	6.0	-3.6	9.6
-8.8	-10.0	-9.2	-9.6	-8.4	-7.8	-6.2	-6.8	-5.9	-4.4	-6.59	-4.2	-10.6	6.4
-4.2	-4.3	-4.8	-5.2	-4.4	-4.5	-3.7	-4.7	-4.6	-4.0	-5.38	-3.6	-8.9	5.3
-1.7	-1.6	-1.4	-1.0	-0.9	-1.0	-1.3	-3.2	-3.8	-3.2	-2.91	-0.7	-6.2	5.5
4.2	3.7	3.1	2.7	2.5	2.6	2.1	1.2	0.7	0.8	0.91	5.7	-3.5	9.2
0.2	-1.3	-2.3	-1.2	-0.5	-1.0	0.3	-0.4	-1.6	-2.8	-0.08	2.9	-2.8	5.7
-0.9	-1.4	-2.0	-1.7	-1.4	-1.2	-1.4	-2.6	-3.8	-5.0	-2.37	0.6	-5.2	5.8
-6.6	-6.6	-5.8	-6.2	-6.8	-6.9	-6.8	-6.7	-6.2	-6.0	-6.61	-5.0	-8.8	3.8
-5.6	-5.4	-5.7	-5.9	-5.8	-5.9	-6.0	-6.1	-4.8	-4.4	-5.89	-4.0	-7.1	3.1
-0.8	-2.2	-3.6	-4.4	-4.0	-3.8	-3.9	-3.2	-4.8	-3.8	-2.80	0.0	-5.4	5.4
-1.2	-1.2	-1.9	-1.8	-2.5	-2.4	-3.2	-3.5	-4.2	-3.6	-2.84	-0.8	-5.7	4.9
-6.7	-8.9	-9.5	-8.9	-8.6	-8.5	-7.4	-6.8	-7.3	-7.4	-5.58	-2.0	-9.5	7.5
-2.6	-1.7	-2.4	-2.0	-2.5	-2.4	-1.9	-2.0	-2.4	-1.8	-5.10	-1.2	-10.3	9.1
-3.2	-4.6	-4.1	-7.8	-9.8	-10.5	-9.2	-8.9	-8.1	-8.0	-5.91	-1.7	-10.7	9.0
-2.6	-3.2	-2.4	-4.0	-4.0	-4.4	-5.1	-6.0	-7.2	-8.8	-4.94	-0.2	-8.8	8.6
-1.0	-0.8	-0.8	-0.8	-0.8	-0.5	-0.7	-0.8	-0.9	-1.2	-4.98	0.0	-15.7	15.7
-3.86	-4.38	-4.49	-4.73	-4.76	-4.92	-4.84	-5.20	-5.50	-5.35	-5.06	-1.24	-9.16	7.92

$\lambda = + 23^{\circ} 14' 46'' = + 1^h 32^m 59^s$.

März 1883.

-3.8	-3.8	-3.1	-1.8	-1.9	-1.0	-0.1	0.2	0.8	0.7	-2.45	1.6	-5.2	6.8
8.4	7.1	7.2	7.1	6.0	3.7	0.6	0.9	0.0	0.2	4.41	9.0	-0.2	9.2
-2.8	-2.6	-2.2	-2.8	-2.4	-2.4	-2.7	-2.7	-2.1	-2.0	-1.97	0.9	-3.6	4.5
5.0	6.0	4.9	4.5	3.6	3.0	2.0	1.0	0.4	0.2	0.68	6.2	-2.6	8.8
-2.6	-3.0	-3.0	-3.2	-3.5	-3.8	-3.4	-3.2	-3.5	-4.0	-2.86	-0.8	-4.4	3.6
-5.9	-5.1	-5.3	-5.4	-5.6	-5.2	-5.0	-5.0	-5.0	-4.7	-4.88	-3.6	-6.3	2.7
-4.6	-4.5	-4.6	-4.2	-4.3	-4.1	-4.6	-5.2	-5.6	-4.8	-4.96	-4.0	-6.2	2.2
-4.4	-4.2	-4.2	-4.1	-4.4	-4.2	-4.8	-4.9	-4.6	-4.2	-4.41	-3.6	-5.3	1.7
-4.1	-5.4	-6.5	-7.0	-7.8	-8.0	-7.9	-8.2	-7.0	-7.0	-5.35	-2.3	-8.5	6.2
-7.0	-7.4	-7.9	-8.0	-9.0	-7.9	-7.7	-10.2	-7.5	-7.9	-6.70	-4.3	-10.4	6.1
-4.7	-4.9	-5.2	-5.4	-5.3	-5.8	-4.8	-6.4	-5.4	-6.4	-7.96	-4.4	-14.2	9.8
-4.8	-4.4	-4.4	-4.6	-5.3	-4.8	-4.7	-4.2	-4.9	-5.4	-4.71	-3.4	-6.6	3.2
-4.4	-4.9	-4.9	-5.0	-4.5	-4.6	-4.9	-4.2	-4.2	-5.0	-4.87	-4.0	-6.6	2.6
-4.3	-4.6	-5.0	-6.0	-7.3	-8.7	-10.6	-11.2	-13.6	-14.5	-6.12	-3.7	-14.5	10.8
-6.1	-7.2	-9.6	-12.0	-12.6	-12.2	-11.6	-11.2	-11.0	-10.6	-12.16	-6.0	-17.9	11.9
-0.6	-1.8	-4.6	-8.0	-8.6	-10.0	-11.5	-12.4	-13.0	-11.0	-6.34	0.0	-13.0	13.0
-1.3	-1.0	-1.8	-2.4	-2.5	-2.6	-2.6	-2.8	-2.6	-2.8	-4.72	-1.0	-11.2	10.2
-2.8	-3.3	-3.8	-4.8	-5.7	-5.6	-6.0	-6.2	-6.7	-6.8	-3.20	-1.0	-7.3	6.3
-0.2	-0.8	-1.0	-0.2	-0.6	-1.8	-2.4	-3.0	-3.4	-4.6	-1.43	1.8	-5.8	7.6
-5.3	-5.5	-5.8	-6.8	-7.2	-8.7	-9.8	-12.0	-8.9	-8.6	-7.16	-2.9	-12.1	9.2
-4.0	-4.3	-4.0	-3.8	-4.5	-4.0	-3.9	-4.2	-4.6	-6.6	-6.14	-3.8	-10.8	7.0
0.0	1.5	0.3	0.1	-0.2	0.1	-0.2	-0.6	-1.0	-2.1	-2.49	1.5	-7.0	8.5
1.0	0.1	-1.1	-2.1	-2.4	-2.5	-3.4	-4.1	-7.2	-8.2	-1.50	1.6	-8.2	9.8
-2.9	-3.4	-4.3	-4.8	-5.3	-5.6	-5.8	-5.9	-5.8	-6.0	-5.43	-2.7	-8.8	6.1
-4.1	-3.8	-4.2	-4.0	-3.6	-3.2	-3.2	-3.0	-3.0	-3.2	-4.54	-3.0	-6.4	3.4
-5.4	-5.5	-6.8	-8.2	-9.3	-10.8	-11.8	-12.5	-13.2	-13.7	-6.83	-2.9	-13.7	10.8
-7.2	-7.4	-7.8	-10.7	-12.8	-14.2	-15.0	-16.3	-15.5	-15.2	-12.55	-7.2	-16.9	9.7
-2.4	-1.1	-5.5	-7.0	-9.5	-10.7	-11.8	-13.2	-13.8	-14.0	-9.55	-0.2	-15.6	15.4
-1.7	-3.5	-5.4	-6.2	-6.3	-6.3	-5.3	-5.0	-4.7	-4.5	-7.18	-0.8	-14.6	13.8
1.6	3.2	1.9	0.8	0.2	-0.4	-1.6	-1.6	-1.4	-2.0	-1.30	3.2	-5.7	8.9
-1.3	-0.1	-0.5	-1.5	-2.8	-2.6	-2.1	-3.6	-5.0	-6.0	-2.34	-0.1	-6.0	5.9
-2.67	-2.76	-3.49	-4.11	-4.69	-5.00	-5.37	-5.84	-5.90	-6.15	-4.74	-1.29	-8.89	7.60

Temperatur der Luft.

1883. April.

Höhe des Thermometers über dem Boden: 3.5 m.

Bossekop.

Datum	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mittag	1	2
1	6.2	-8.0	-6.5	-6.0	-3.5	-2.4	-1.6	0.2	1.3	1.0	0.3	0.8	1.1	1.2
2	-5.0	-5.4	-5.1	-5.4	-3.6	-3.2	-2.3	-1.5	-1.4	-1.3	-1.0	0.0	-1.0	-0.4
3	-1.7	-2.2	-3.2	-4.0	-5.7	-5.6	-5.5	-4.1	-0.6	1.6	2.2	1.5	0.8	3.6
4	-0.3	-0.9	-1.5	-1.9	-2.6	-2.4	-1.7	-0.4	1.6	3.0	2.5	3.0	4.0	5.3
5	-1.8	-2.4	-2.6	-2.3	-3.6	-3.8	-1.8	0.2	0.6	0.9	1.0	1.8	1.9	1.9
6	0.8	1.5	1.6	0.4	0.2	0.1	0.8	1.6	1.6	2.0	2.7	2.9	4.3	4.3
7	1.2	0.4	-0.6	-2.2	-3.4	-3.4	-1.6	-0.6	0.1	2.2	1.7	3.5	3.8	6.3
8	1.3	1.2	1.3	1.4	1.2	1.6	2.4	2.8	3.6	3.6	4.4	2.8	2.6	5.3
9	1.8	1.6	1.9	1.5	2.3	2.2	2.5	4.7	5.6	4.8	3.9	3.6	4.7	3.8
10	0.7	0.9	0.4	0.0	0.2	0.6	1.2	2.9	4.8	2.1	2.0	3.1	3.2	3.2
11	0.3	0.1	-0.5	-0.8	-1.2	-1.2	0.6	2.4	3.2	3.6	3.8	4.0	4.8	5.2
12	1.0	0.8	0.6	-0.4	-0.2	0.1	0.0	1.0	3.4	2.4	1.5	1.7	1.4	3.4
13	-1.7	-2.1	-3.0	-3.6	-4.2	-3.8	-2.9	-1.4	-0.1	1.6	3.3	2.8	4.4	4.2
14	4.0	3.6	4.2	4.1	3.9	4.7	4.7	4.4	4.6	5.0	5.0	5.2	5.4	5.8
15	4.5	4.4	4.1	4.0	4.0	4.2	4.5	5.0	5.2	5.0	4.6	4.6	4.1	4.1
16	2.2	1.6	1.2	1.0	1.3	1.2	1.4	2.0	2.2	2.6	2.8	3.2	3.6	3.2
17	1.1	0.6	0.8	1.5	1.9	1.8	2.4	3.8	3.8	3.6	4.0	3.7	4.2	4.7
18	2.0	2.2	1.9	-0.6	-0.1	2.1	2.7	3.4	4.6	5.3	4.6	4.6	4.1	3.9
19	3.2	2.6	3.2	3.9	3.8	5.0	5.3	4.9	6.8	5.9	7.1	6.9	5.9	5.8
20	2.0	2.2	1.7	1.2	1.0	1.2	2.8	2.3	3.4	3.3	4.2	3.9	4.3	5.7
21	-3.3	-4.4	-4.5	-4.6	-4.2	-2.9	-1.2	1.2	3.8	2.4	4.0	3.0	3.4	4.0
22	-2.4	-2.6	-2.4	-2.5	-1.6	-1.0	0.8	3.2	2.4	4.0	4.1	4.8	5.7	6.6
23	-2.3	-1.6	-2.6	-2.3	-2.0	-0.8	1.0	3.4	4.5	4.2	3.0	3.2	3.2	2.9
24	-2.8	-3.8	-3.9	-2.5	-2.5	-0.9	0.3	1.3	1.3	1.4	2.0	2.9	3.5	5.6
25	0.7	-0.4	-0.7	-0.8	-0.2	1.4	2.6	4.8	6.6	6.3	8.0	8.3	10.1	10.3
26	3.8	3.4	3.6	2.8	3.0	3.2	3.8	4.4	5.0	5.6	4.9	4.4	4.2	4.1
27	1.0	0.6	0.2	-0.2	-0.2	-0.4	-0.4	0.0	0.9	0.2	0.6	0.4	0.6	0.2
28	0.5	0.5	0.3	0.0	-0.1	-0.3	1.0	1.4	1.0	0.2	0.0	-0.2	0.0	-0.2
29	-4.2	-4.6	-4.9	-5.0	-4.8	-4.7	-4.8	-4.1	-3.6	-3.2	-3.0	-2.8	-2.6	-3.3
30	-4.4	-4.6	-4.2	-4.5	-4.6	-4.7	-4.3	-4.2	-3.2	-2.8	-2.3	-3.0	-2.5	-2.4
Mittel	-0.13	-0.49	-0.64	-0.93	-0.85	-0.40	0.42	1.50	2.43	2.55	2.73	2.82	3.11	3.61

1883. Mai.

$\eta = + 69^{\circ} 57' 29''$.

1	-5.8	-5.3	-5.4	-5.2	-4.7	-3.4	-2.7	-1.5	-1.9	-2.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.7
2	-7.7	-9.2	-8.9	-7.8	-6.9	-5.6	-4.4	-3.4	-1.2	-2.2	-2.3	-2.0	-1.0	-0.6
3	-6.7	-10.0	-8.2	-7.6	-5.6	-4.3	-3.9	-2.3	-2.2	-1.2	-0.7	-0.8	-0.6	0.0
4	0.4	0.3	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.3	0.3	0.6	1.1	1.5	1.9	1.2
5	0.0	-0.4	-0.6	-0.4	0.4	0.0	2.2	0.8	1.9	3.0	2.5	2.4	4.1	4.3
6	-0.9	-0.5	1.4	1.6	1.7	2.9	3.2	2.5	3.0	3.0	4.1	4.6	5.0	5.0
7	-1.0	-0.4	-0.6	-0.4	0.0	1.0	2.2	2.8	3.0	3.7	1.5	1.6	2.1	1.3
8	0.5	-0.2	-0.5	-0.5	2.4	4.8	5.6	4.6	4.7	5.7	6.8	6.8	8.4	8.0
9	-0.6	-1.4	-1.5	-0.2	1.5	4.2	3.5	3.9	5.6	6.0	6.4	7.0	7.3	10.6
10	6.0	5.6	5.4	5.2	7.0	9.3	8.7	8.2	8.8	11.5	11.7	11.8	11.2	12.5
11	5.2	5.1	4.6	4.3	4.8	6.1	5.2	5.0	5.3	5.0	4.7	4.4	5.0	4.6
12	2.7	2.4	2.2	2.4	2.4	2.5	2.0	1.8	2.0	2.1	1.9	1.9	1.5	1.3
13	0.5	0.2	0.3	0.4	0.5	0.7	1.6	1.4	2.4	2.8	3.0	2.8	2.4	2.4
14	1.0	1.3	1.5	1.4	1.5	1.4	2.0	2.2	2.6	3.5	3.2	3.2	4.3	5.0
15	3.0	3.2	3.2	3.4	3.7	4.0	4.2	5.4	6.6	7.6	8.3	9.3	8.9	8.1
16	4.0	3.6	3.8	4.1	4.4	4.6	4.6	5.2	4.7	4.8	5.0	4.7	5.4	7.0
17	1.2	2.4	2.7	2.9	3.4	3.8	4.7	5.5	6.5	6.1	5.9	5.9	5.8	5.3
18	3.0	2.9	2.9	3.2	3.8	4.0	3.9	4.2	4.0	4.3	3.9	4.3	4.6	4.7
19	3.0	2.9	2.7	2.6	2.6	3.0	3.0	3.4	3.5	3.6	3.4	3.5	3.4	3.2
20	1.8	1.7	1.6	1.8	2.4	2.8	2.9	3.4	3.8	4.1	4.5	5.0	5.7	5.9
21	1.8	1.6	1.4	1.3	1.4	1.6	2.1	3.5	3.8	3.9	3.6	3.4	3.5	3.9
22	0.5	0.3	0.5	0.8	0.9	1.1	1.2	1.6	2.0	2.9	3.6	4.5	6.3	6.2
23	2.8	2.4	3.2	4.0	5.2	5.9	6.7	7.7	8.5	9.4	9.4	9.2	8.7	11.3
24	8.8	8.2	8.1	7.8	7.3	8.2	9.4	9.0	9.1	9.3	8.8	9.3	10.4	11.0
25	7.2	7.2	8.4	8.6	9.2	10.0	11.9	13.4	14.2	13.1	15.4	16.4	15.6	14.4
26	8.5	7.8	10.2	9.2	9.0	10.8	9.8	11.3	12.8	12.0	12.2	13.1	14.4	14.6
27	12.0	13.4	14.6	13.8	13.0	15.2	16.7	17.4	18.5	21.0	21.0	20.2	18.9	19.1
28	13.0	11.1	11.7	11.2	11.8	11.9	11.4	15.2	15.2	9.2	8.5	6.9	6.4	5.2
29	2.6	2.4	2.9	3.7	4.7	6.6	8.6	10.2	10.9	12.0	13.9	14.6	14.9	15.6
30	10.0	9.8	10.2	10.7	11.8	12.9	15.2	16.3	17.0	17.6	19.1	20.2	21.4	22.7
31	15.5	14.6	14.6	15.6	15.2	14.7	14.6	15.6	14.4	13.6	13.7	13.4	13.9	13.7
Mittel	2.98	2.68	2.99	3.16	3.71	4.54	5.04	5.63	6.12	6.32	6.55	6.71	7.06	7.28

Temperatur der Luft.

April 1883.

Bossekop.

Mittlere Ortszeit.

3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Tages- mittel	Maxim.	Minim.	Diffe- renz
1.4	0.2	0.5	-0.4	-0.8	-1.2	-1.7	-2.6	-3.3	-4.0	-1.68	1.4	-8.0	9.4
0.3	0.1	-0.8	-0.6	-2.3	-2.8	-4.3	-3.6	-1.6	-1.8	-2.25	0.3	-6.0	6.3
0.8	3.2	2.8	1.2	-1.8	-0.4	-1.8	-0.4	0.0	0.2	-0.80	3.6	-5.7	9.3
4.2	4.2	3.0	1.8	-0.5	-1.4	-1.6	-1.1	-1.8	-1.8	0.53	5.3	-2.7	8.0
1.9	1.8	1.9	1.9	1.1	1.1	0.3	0.6	0.4	0.0	0.04	1.9	-3.8	5.7
3.8	3.0	2.7	2.6	2.0	1.4	2.3	1.8	1.4	1.8	1.98	4.3	-0.1	4.4
5.6	3.2	3.7	2.0	0.8	0.3	0.6	1.4	0.7	1.3	1.13	6.3	-4.1	10.4
4.5	3.8	3.4	3.6	3.0	2.2	1.6	2.4	2.3	1.7	2.67	5.3	1.0	4.3
6.0	3.4	4.5	3.4	2.9	1.5	1.1	1.0	0.9	0.8	2.93	6.0	0.8	5.2
3.1	2.6	1.8	1.6	1.2	1.2	1.6	1.8	1.5	1.6	1.85	4.8	0.0	4.8
5.1	3.8	3.5	3.3	2.3	2.5	2.7	2.0	1.2	0.4	2.13	5.2	-1.5	6.7
3.6	2.3	1.7	0.2	0.0	-0.2	1.1	-1.6	-1.4	-1.4	0.78	3.6	-1.9	5.5
4.4	3.8	4.0	3.6	4.0	4.1	3.8	3.9	4.2	3.7	1.38	4.4	-4.3	8.7
5.9	6.3	5.4	5.0	4.7	4.6	3.8	4.0	3.8	4.5	4.69	6.3	3.2	3.1
4.1	4.0	3.7	3.8	4.0	3.6	3.3	3.3	3.0	2.6	4.07	5.2	2.6	2.6
3.1	2.8	3.1	2.7	2.4	2.3	2.1	2.0	1.4	1.4	2.20	3.6	0.5	3.1
4.6	4.4	3.6	3.4	3.1	2.8	2.3	2.2	2.4	2.3	2.88	4.7	0.2	4.5
3.2	4.2	5.1	5.0	5.2	5.2	5.2	5.4	4.6	3.0	3.62	5.4	-0.9	6.3
5.2	5.4	4.1	3.6	2.6	2.5	2.2	2.3	2.2	1.8	4.26	7.1	1.8	5.3
5.4	4.4	4.6	3.8	2.4	0.7	-1.0	-1.7	-2.5	-3.2	2.17	5.7	-3.2	8.9
4.2	5.1	5.1	4.6	4.9	3.7	-0.1	-0.6	-1.2	-1.8	0.86	5.1	-4.6	9.7
6.8	5.2	4.8	6.6	4.8	4.9	2.6	3.9	1.8	-0.8	2.49	6.8	-3.3	10.1
3.0	3.0	3.0	2.8	2.6	1.6	-1.0	-1.8	-2.7	-3.0	0.89	4.5	-3.0	7.5
7.3	5.5	5.0	4.5	6.4	4.4	1.8	2.2	2.2	1.7	1.79	7.3	-4.9	12.2
9.8	10.2	8.9	9.2	7.7	6.1	5.2	4.9	4.7	4.4	5.34	10.3	-1.0	11.3
4.0	4.1	4.0	3.7	3.6	3.3	2.6	2.2	1.2	1.1	3.58	5.6	1.1	4.5
0.1	0.0	0.1	0.7	0.4	0.2	0.4	0.6	0.5	0.5	0.29	0.9	-0.6	1.5
0.0	-0.3	-0.4	-1.2	-2.0	-2.8	-3.6	-4.0	-3.9	-4.0	-0.75	1.4	-4.0	5.4
-3.6	-3.6	-3.4	-3.6	-3.6	-3.6	-3.8	-3.8	-3.8	-3.7	-3.84	-2.6	-5.0	2.4
-2.4	-2.2	-2.0	-2.4	-1.4	-2.3	-2.5	-3.2	-3.7	-4.8	-3.28	-1.4	-5.0	3.6
3.51	3.13	2.91	2.55	1.99	1.52	0.77	0.78	0.48	0.15	1.40	4.28	-2.08	6.36

$\lambda = + 23^{\circ} 14' 46'' = + 1^h 32^m 59^s$.

Mai 1883.

-0.3	0.0	-0.2	-1.2	-1.8	-2.5	-3.4	-4.0	-5.1	-7.3	-2.85	0.0	-7.3	7.3
-0.7	0.0	-0.5	-1.5	-1.3	-2.2	-4.0	-4.6	-6.5	-6.0	-3.77	0.2	-9.3	9.5
0.0	0.4	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.4	-2.20	0.4	-10.0	10.4
0.9	0.5	1.1	1.6	0.2	1.0	0.4	0.0	0.4	0.2	0.61	1.7	-1.1	2.8
4.3	4.1	3.5	3.7	3.0	1.1	0.5	0.0	0.2	-0.5	1.67	4.5	-1.2	5.7
5.1	4.9	4.8	3.2	2.2	2.6	2.1	1.4	-0.6	-0.7	2.57	5.9	-1.2	7.1
1.5	1.8	1.8	2.3	2.6	3.8	4.2	2.5	1.2	-0.3	1.59	4.8	-1.4	6.2
9.2	10.0	9.9	9.5	9.7	9.2	6.8	2.6	0.4	-0.2	5.18	10.0	-0.9	10.9
10.1	9.2	9.0	8.7	8.1	6.8	6.4	6.4	6.0	6.2	5.38	10.6	-2.6	13.2
13.7	11.8	11.5	10.5	8.0	8.0	6.8	6.0	5.0	5.1	8.72	13.7	4.8	8.9
4.1	4.1	3.7	3.8	3.9	3.4	3.2	3.1	3.2	3.1	4.37	6.9	2.8	4.1
1.2	0.8	0.6	0.5	0.6	0.6	0.9	0.5	0.0	0.4	1.47	3.0	-0.1	3.1
2.9	2.3	2.6	2.8	2.4	1.9	1.7	1.6	1.3	1.1	1.75	3.4	0.2	3.2
6.0	6.4	6.0	5.0	4.6	4.5	3.9	3.4	3.3	3.4	3.36	6.4	0.8	5.6
7.5	7.4	7.2	6.6	6.2	5.4	5.3	4.7	4.4	4.2	5.74	9.7	3.0	6.7
5.6	5.4	6.0	5.2	5.0	4.8	4.6	4.4	3.7	2.0	4.69	7.6	2.0	5.6
6.1	7.3	7.4	6.4	5.7	5.6	5.2	4.5	3.7	3.3	4.89	8.0	1.0	7.0
5.3	5.6	5.3	5.5	5.3	5.3	5.0	4.8	3.8	3.4	4.29	6.6	2.4	4.2
3.2	3.5	3.3	3.5	3.2	3.0	2.8	2.6	2.4	2.0	3.05	3.9	2.0	1.9
5.7	5.8	5.7	5.5	5.2	4.7	4.2	3.4	2.9	2.2	3.86	6.0	1.6	4.4
4.1	4.0	3.6	3.3	2.8	2.2	2.0	1.6	1.0	0.7	2.59	4.6	0.7	3.9
5.7	7.1	7.0	7.0	6.5	6.3	5.5	4.8	3.3	2.0	3.65	7.4	-0.1	7.5
10.1	12.6	12.8	12.7	12.3	11.0	10.0	10.4	9.6	9.4	8.55	12.9	1.4	11.5
11.8	10.4	9.8	9.0	8.6	8.2	7.4	7.2	7.0	7.2	8.85	11.8	6.6	5.2
9.6	10.1	10.3	10.0	10.5	10.0	10.4	9.4	9.8	8.3	10.98	16.5	7.2	9.3
14.2	15.5	16.7	16.5	15.3	15.5	14.8	12.7	11.8	11.9	12.53	17.5	7.1	10.4
18.8	18.4	19.2	19.7	20.3	19.6	18.6	16.8	15.1	13.5	17.28	21.4	11.5	9.9
5.3	4.7	5.9	6.2	6.9	6.7	6.1	6.0	4.4	3.2	8.50	15.7	12.9	12.8
15.9	16.2	16.7	16.8	16.1	16.6	14.5	13.0	11.7	10.4	11.31	17.1	2.2	14.9
22.0	21.1	22.7	21.2	20.6	21.5	18.7	17.6	16.0	16.1	17.18	23.1	9.1	14.0
14.3	13.8	13.1	13.4	13.0	11.1	10.5	10.9	10.0	8.0	13.38	16.5	8.0	8.5
7.20	7.27	7.31	7.01	6.64	6.31	5.65	4.96	4.18	3.64	5.46	8.96	1.36	7.60

Temperatur der Luft.

1883. Juni.

Höhe des Thermometers über dem Boden: 3.5 m.

Bossekop.

Datum	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mittag	1	2
1	7.5	7.2	6.0	6.3	5.2	5.9	6.5	6.9	8.0	7.7	8.2	8.6	8.6	9.3
2	4.3	4.3	4.5	6.0	7.2	9.0	9.7	11.2	12.4	13.5	13.9	14.6	12.6	12.0
3	7.7	8.1	8.0	9.6	10.8	12.6	14.2	11.0	11.3	12.5	13.0	13.8	13.8	14.5
4	10.2	9.9	10.0	10.5	11.4	12.4	14.7	12.5	13.4	15.2	14.1	14.5	12.6	12.9
5	9.4	9.1	9.0	8.8	8.8	8.8	9.1	9.3	9.5	9.3	9.4	9.6	9.3	10.4
6	9.0	8.0	8.9	8.1	10.0	10.6	10.4	11.5	11.1	11.4	11.2	11.6	12.7	13.0
7	9.9	9.3	10.0	11.1	12.7	15.6	14.6	15.0	17.8	16.6	16.8	17.2	17.3	20.0
8	11.6	11.8	12.5	14.6	16.7	15.0	18.5	21.8	22.4	20.8	18.9	19.9	20.3	19.9
9	11.8	10.7	11.0	11.2	13.0	15.4	18.7	17.3	17.2	19.0	17.1	18.4	19.5	25.7
10	15.8	15.2	15.5	15.2	16.5	17.4	16.2	15.8	16.4	17.6	17.2	16.6	17.4	17.8
11	12.2	11.8	11.8	11.8	12.0	12.2	12.2	11.8	11.5	11.5	11.5	12.2	12.8	13.4
12	11.1	10.8	10.6	11.0	11.0	10.8	10.6	10.6	10.9	10.9	11.6	12.1	11.9	11.7
13	9.8	9.6	9.6	9.9	9.9	10.0	9.7	9.6	9.3	8.6	8.3	8.0	8.4	8.2
14	7.0	7.4	7.0	8.0	9.2	10.8	11.0	13.2	13.6	13.3	11.7	10.4	10.2	11.0
15	8.0	6.0	8.0	7.0	8.9	9.6	10.3	10.8	12.4	11.7	12.2	12.5	12.2	11.4
16	3.4	4.3	4.9	6.6	8.2	9.0	8.6	9.1	9.2	8.9	9.4	9.2	9.3	9.2
17	6.6	6.1	6.1	6.7	6.8	7.3	7.5	8.0	8.8	8.8	8.1	8.9	9.2	9.1
18	6.6	6.6	6.4	6.5	6.8	7.1	7.4	7.4	7.6	7.8	8.0	7.9	8.5	9.0
19	6.5	6.4	7.2	5.6	8.6	8.8	8.4	7.9	9.2	8.6	8.4	9.0	9.4	9.6
20	6.4	6.1	6.4	5.1	7.0	7.2	6.8	6.3	6.9	7.6	8.0	8.4	8.5	8.3
21	5.7	5.8	7.0	6.4	7.3	6.9	8.0	8.0	8.3	9.0	9.5	9.5	9.8	9.9
22	5.1	4.6	4.8	4.9	6.0	7.3	8.5	8.9	8.8	10.0	10.0	10.0	10.3	10.8
23	6.6	6.3	6.5	6.6	7.2	8.4	9.6	9.0	9.6	9.8	10.9	11.6	12.3	13.0
24	10.9	10.3	10.4	10.6	11.4	12.2	14.1	16.2	17.9	19.1	22.4	24.3	17.3	18.1
25	13.9	12.3	13.6	13.3	13.6	14.5	15.4	15.4	16.2	16.5	16.0	16.6	16.5	16.8
26	9.5	9.4	9.4	9.6	8.8	8.8	8.8	8.6	9.5	9.6	9.5	10.6	10.8	11.7
27	10.0	10.2	10.5	11.0	12.3	11.1	11.3	11.8	12.4	12.5	12.6	12.7	13.4	13.4
28	12.1	12.2	12.7	15.3	15.1	14.6	14.7	16.3	17.0	17.2	17.0	17.6	18.6	19.8
29	12.5	12.4	11.8	11.7	11.7	11.3	11.4	11.3	12.8	12.0	11.2	11.0	11.8	12.0
30	11.7	11.6	11.9	11.6	11.8	11.7	11.5	11.8	12.3	12.6	12.6	12.8	12.6	13.6
Mittel	9.09	8.79	9.07	9.35	10.23	10.74	11.28	11.48	12.11	12.32	12.29	12.67	12.60	13.18

1883. Juli.

$\varphi = + 69^{\circ} 57' 29''$.

1	11.6	11.6	11.3	11.1	12.0	11.8	11.4	11.7	11.0	12.4	12.4	11.7	12.2	12.4
2	10.1	9.5	10.0	10.4	10.8	11.0	11.0	11.0	11.1	10.8	11.0	11.1	10.9	10.8
3	8.2	7.6	7.6	7.1	7.2	7.2	7.5	7.6	8.5	8.7	9.3	9.6	9.8	9.8
4	8.0	7.7	7.9	7.2	7.1	6.7	7.6	7.7	8.4	8.0	8.4	9.1	9.0	9.0
5	7.6	7.4	7.2	7.2	7.3	7.4	7.4	7.6	7.7	7.8	8.2	8.6	9.1	9.1
6	6.0	6.0	6.2	7.0	7.5	7.6	7.7	8.0	8.7	9.1	9.3	9.8	10.1	11.0
7	9.5	10.3	10.8	11.2	12.7	14.0	13.8	13.1	12.2	14.9	13.8	14.3	15.8	17.0
8	10.6	9.8	9.8	10.0	10.5	11.5	11.3	11.3	11.6	12.2	12.3	12.9	12.0	13.0
9	8.3	8.2	8.0	8.3	8.3	8.6	8.7	9.5	9.3	9.4	9.9	10.2	10.6	10.5
10	8.4	8.2	8.2	8.2	8.3	8.3	8.1	8.1	8.7	8.6	8.9	9.7	9.6	10.4
11	7.6	7.3	7.2	7.2	7.4	8.5	8.8	8.6	9.4	9.5	9.5	10.3	11.2	11.9
12	9.8	9.2	8.9	9.3	9.6	11.4	12.6	13.4	14.7	13.4	13.0	13.4	14.2	14.2
13	6.6	6.2	5.6	5.0	6.0	7.3	8.0	8.8	9.5	9.0	10.4	10.3	11.0	11.2
14	8.0	6.5	6.1	6.6	7.2	8.2	9.9	10.6	11.2	11.5	11.9	13.1	12.7	12.3
15	9.1	9.2	9.6	9.8	10.0	10.0	10.5	11.0	10.8	11.8	12.3	13.6	13.5	13.2
16	11.0	11.6	11.5	11.2	10.8	11.0	11.0	11.0	11.6	14.2	14.6	15.0	16.1	14.7
17	9.1	9.3	9.6	9.9	10.0	10.4	11.8	11.5	11.4	12.4	12.3	12.0	13.0	13.2
18	11.4	10.2	10.0	10.8	12.0	13.0	14.2	15.7	16.7	14.6	14.3	14.4	15.3	15.2
19	10.6	10.8	10.2	10.8	11.2	12.5	11.5	12.0	12.1	12.7	13.3	14.0	13.4	13.2
20	8.4	7.8	7.5	6.9	8.6	9.2	9.5	9.9	10.5	10.2	9.5	9.8	10.4	9.5
21	6.0	5.8	6.1	6.3	6.8	6.8	7.2	7.6	8.3	8.9	9.3	10.1	11.4	11.9
22	7.4	6.7	6.6	7.8	9.3	10.6	11.6	11.8	13.0	13.8	14.9	16.4	17.0	18.4
23	14.8	14.5	14.1	13.5	15.1	17.0	18.4	13.9	14.2	15.3	15.8	16.4	17.0	17.6
24	10.7	11.6	11.0	13.4	15.6	17.3	15.4	16.6	15.4	15.7	14.3	14.9	14.9	15.9
25	9.8	8.5	9.9	11.0	12.8	14.4	13.3	15.1	14.2	16.8	19.6	20.0	20.1	20.2
26	16.5	16.4	16.5	16.2	17.5	18.2	19.4	19.7	17.3	15.2	15.4	15.8	15.8	15.4
27	11.3	11.0	10.7	11.0	11.0	10.8	11.2	10.8	10.8	11.4	11.3	12.0	11.5	11.4
28	8.3	8.0	8.2	8.6	8.6	8.9	9.1	9.4	9.7	9.8	10.4	10.6	10.7	12.1
29	11.6	11.8	11.4	11.6	12.3	13.9	14.0	16.0	18.3	21.1	20.0	21.0	16.8	17.0
30	7.0	6.1	8.8	10.8	11.1	11.4	11.9	11.9	12.0	12.5	13.1	14.0	14.1	14.5
31	7.6	7.2	7.6	9.0	11.6	12.0	13.0	12.1	13.2	14.2	14.7	15.3	15.3	16.0
Mittel	9.38	9.10	9.16	9.50	10.20	10.87	11.19	11.39	11.66	12.13	12.37	12.88	13.05	13.29

Temperatur der Luft.

Juni 1883.

Bossekop.

Mittlere Ortszeit.

3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Tages- mittel	Maxim.	Minim.	Diffe- renz
9.2	9.3	9.1	9.0	9.5	9.0	8.8	7.5	4.0	5.4	7.65	9.6	4.0	5.6
12.0	12.6	12.5	12.6	12.7	13.2	12.6	12.3	9.9	8.1	10.57	15.6	3.2	12.4
15.3	17.2	15.3	15.2	14.9	17.2	15.7	14.6	13.0	11.2	12.94	17.5	6.5	11.0
14.1	14.2	13.6	13.8	12.5	10.4	11.2	10.0	9.4	9.0	12.19	16.4	9.0	7.4
10.1	10.3	10.1	9.9	9.8	10.1	9.4	9.8	9.5	9.0	9.49	10.8	8.5	2.3
13.5	15.1	15.4	14.7	14.5	14.7	13.0	13.3	12.8	10.4	11.87	15.7	7.2	8.5
18.3	17.6	18.0	16.9	17.0	17.2	17.2	16.5	14.4	12.9	15.41	20.1	9.0	11.1
20.9	21.4	18.4	18.1	19.7	17.6	19.7	18.8	15.8	14.8	17.91	23.7	11.3	12.4
20.0	24.5	25.8	24.4	22.6	21.4	20.3	19.7	17.7	16.6	18.29	26.3	10.7	15.6
18.5	20.1	18.6	17.9	18.1	19.4	15.6	15.3	14.3	12.9	16.72	20.1	12.9	7.2
13.1	12.8	12.7	12.8	13.0	12.6	12.6	12.2	11.8	11.5	12.24	14.0	10.6	3.4
11.7	12.0	11.9	12.2	12.0	11.4	10.9	10.4	10.4	10.0	11.18	12.5	10.0	2.5
7.8	7.6	7.6	7.8	8.3	8.4	8.0	7.6	7.3	6.8	8.59	10.1	6.7	3.4
11.1	11.4	11.6	11.3	11.3	10.6	10.1	9.5	9.0	8.8	10.35	14.1	6.4	7.7
11.0	11.4	11.1	10.1	9.7	10.2	9.5	8.2	7.9	4.8	9.79	13.5	4.8	8.7
9.6	9.3	9.3	8.9	8.6	7.9	8.0	7.2	6.5	6.8	7.98	10.1	3.2	6.9
9.3	8.5	8.1	7.8	7.5	7.6	7.8	7.2	6.9	7.0	7.74	10.1	5.7	4.4
8.7	8.2	8.0	9.0	8.7	8.8	8.2	7.6	7.2	7.0	7.71	9.2	6.1	3.1
9.9	10.0	9.8	9.5	9.3	8.9	8.4	8.0	7.8	5.9	8.38	10.5	4.6	5.9
8.6	9.0	8.3	7.6	7.4	6.8	6.7	6.3	6.3	5.9	7.16	9.8	4.9	4.9
10.0	10.3	9.7	9.3	9.0	8.4	8.9	8.0	7.1	6.0	8.24	10.3	4.9	5.4
9.8	9.4	9.6	9.7	9.1	8.6	8.2	7.9	7.4	7.1	8.20	10.9	4.3	6.6
13.2	13.4	13.6	13.8	14.8	15.6	14.8	13.6	12.7	11.6	11.02	16.1	5.8	10.3
18.3	20.3	21.4	21.3	22.0	22.0	20.2	18.6	16.4	14.7	17.10	24.3	9.7	14.6
16.5	17.3	17.0	15.9	14.8	13.4	11.4	11.0	10.1	9.8	14.49	17.3	9.7	7.6
10.7	11.2	11.8	12.2	12.0	12.3	11.6	11.3	10.6	10.2	10.35	12.5	7.7	4.8
14.1	15.4	14.7	16.3	16.0	15.1	15.0	15.1	14.6	12.1	13.07	16.3	9.5	6.8
18.6	17.5	16.2	16.6	16.0	15.2	15.0	15.0	14.0	13.2	15.73	19.8	11.5	8.3
12.6	13.6	13.5	13.3	12.7	12.8	12.7	12.1	12.1	12.0	12.18	13.7	10.1	3.6
13.6	13.3	13.6	13.5	13.8	13.6	14.1	13.0	12.1	12.6	12.64	14.1	11.2	2.9
13.00	13.47	13.21	13.05	12.91	12.68	12.19	11.59	10.63	9.80	11.57	14.83	7.66	7.17

$\lambda = + 23^{\circ} 14' 46'' = + 1^h 32^m 59^s$.

Juli 1883.

12.2	12.4	12.4	11.9	11.6	11.6	11.2	11.0	10.4	10.2	11.65	12.7	10.1	2.6
11.4	10.6	11.0	10.6	9.8	10.0	10.0	9.5	9.0	9.2	10.44	11.7	8.9	2.8
9.4	9.5	9.0	9.4	9.5	8.8	8.9	8.8	8.2	8.0	8.55	10.0	6.7	3.3
9.1	9.3	9.5	9.7	9.4	9.4	8.6	8.4	8.2	7.8	8.38	9.7	6.5	3.2
9.8	9.0	9.4	9.4	9.0	8.2	7.6	7.2	7.2	6.1	8.02	10.0	6.1	3.9
10.9	11.2	12.0	12.4	12.2	11.6	11.5	10.1	8.9	9.0	9.33	12.4	5.6	6.8
17.1	17.9	15.9	17.4	15.1	14.6	13.8	13.0	12.0	11.3	13.81	18.6	9.0	9.6
11.7	11.4	11.8	11.5	10.8	10.2	9.8	9.2	9.3	8.8	10.97	13.6	8.8	4.8
10.5	10.6	10.4	10.2	9.8	9.6	9.4	8.8	8.6	8.4	9.34	10.6	7.5	3.1
11.4	11.2	11.2	11.6	11.2	10.6	9.8	9.0	8.3	7.9	9.33	11.8	7.1	4.7
12.6	13.0	13.0	13.4	14.1	14.6	13.4	12.3	11.3	10.3	10.52	15.0	6.6	8.4
14.3	15.6	15.2	14.0	12.1	12.6	11.4	9.8	8.2	7.8	12.00	15.8	7.8	8.0
12.3	13.1	13.2	13.4	13.8	13.5	12.8	11.0	10.0	8.8	9.87	13.8	4.6	9.2
12.7	12.2	12.6	11.6	11.6	11.2	10.7	10.2	9.6	9.2	10.31	13.3	4.7	8.6
12.3	11.8	12.8	12.6	12.7	12.0	12.2	12.2	12.0	11.6	11.53	13.6	8.4	5.2
14.5	14.3	14.8	14.8	16.6	16.5	14.8	13.4	12.2	11.3	13.27	17.1	10.2	6.9
13.8	15.0	15.8	15.3	15.3	14.9	13.4	13.0	12.6	12.0	12.38	15.8	8.3	7.5
15.2	14.5	14.4	13.8	13.2	13.8	12.8	12.8	12.0	11.4	13.40	16.9	9.1	7.8
13.3	13.0	12.8	12.7	13.4	13.5	12.7	12.0	10.5	9.7	12.16	14.6	9.7	4.9
9.0	8.2	8.8	8.5	8.2	8.0	7.8	7.2	6.8	6.4	8.61	11.4	6.2	5.2
12.6	12.7	13.0	13.6	13.4	13.2	14.5	12.8	10.6	9.1	9.92	14.6	5.3	9.3
18.3	17.7	17.4	17.2	16.6	15.4	15.3	15.8	15.7	14.9	13.73	18.4	5.5	12.9
16.4	15.3	14.6	15.7	16.2	15.6	15.5	14.4	13.8	11.6	15.28	18.6	11.6	7.0
15.0	15.1	15.8	15.4	14.3	14.3	13.2	13.8	13.3	11.7	14.36	18.8	10.0	8.8
20.6	20.1	20.6	20.0	19.9	19.1	18.3	17.6	16.8	16.6	16.47	21.2	8.3	12.9
15.4	14.4	14.8	14.4	14.1	13.3	12.0	12.0	11.6	11.4	15.36	20.8	11.3	9.5
12.1	11.8	11.4	11.0	10.5	10.4	9.9	9.5	8.9	8.5	10.84	12.2	8.5	3.7
12.9	12.4	13.6	14.0	13.4	12.5	12.9	10.5	8.3	9.2	10.50	14.2	7.6	6.6
17.2	15.4	16.3	16.4	16.5	16.3	15.0	13.8	9.6	8.0	15.05	21.3	8.0	13.3
15.4	15.9	15.3	15.0	14.9	15.8	15.4	13.3	11.4	10.1	12.57	16.7	5.9	10.8
16.8	17.6	18.4	17.4	16.2	14.4	13.0	10.8	9.6	9.4	13.02	18.5	6.2	12.3
13.43	13.30	13.46	13.36	13.08	12.76	12.18	11.39	10.48	9.86	11.64	14.96	7.75	7.21

Temperatur der Luft.

1883. August.

Höhe des Thermometers über dem Boden: 3.5 m.

Bossekop.

Datum	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mittag.	1	2
1	7.4	7.2	7.5	8.6	10.0	10.8	12.3	13.9	15.0	16.3	17.4	18.6	20.2	15.5
2	7.2	5.6	5.2	5.6	8.2	10.1	9.5	10.3	10.9	11.7	12.7	12.8	13.4	13.4
3	6.0	6.6	3.8	4.9	7.0	8.3	9.0	8.9	8.8	9.9	9.7	10.4	11.1	12.0
4	10.0	9.7	9.0	9.6	10.9	10.3	10.6	10.8	10.8	11.2	10.9	10.7	11.2	12.2
5	6.0	4.4	4.2	3.5	7.2	7.0	8.5	9.6	10.5	10.0	11.0	11.4	11.9	12.5
6	10.8	10.7	10.4	10.6	11.0	12.1	12.6	12.0	13.0	13.0	12.1	11.5	12.4	11.1
7	10.6	10.1	9.5	9.5	10.0	10.4	11.3	11.5	12.4	13.2	13.1	12.7	12.9	14.2
8	7.0	5.0	6.2	5.1	6.6	9.3	9.4	10.2	10.8	11.0	11.2	12.1	12.7	13.0
9	5.2	3.1	2.2	3.5	4.7	7.4	9.4	9.5	10.2	10.5	11.2	11.5	12.0	12.4
10	5.6	4.6	5.0	4.2	6.0	7.6	9.8	11.5	12.6	13.7	14.8	15.7	16.2	13.8
11	9.1	9.0	8.5	8.5	9.0	10.0	10.8	11.9	13.4	12.0	12.0	12.2	13.3	15.2
12	12.0	10.9	10.4	10.6	11.1	11.8	13.1	12.8	12.6	12.4	13.1	12.8	13.0	14.8
13	10.5	10.0	10.0	9.7	9.7	9.2	9.3	9.6	9.7	10.4	10.7	10.9	10.8	10.4
14	8.2	8.1	7.8	7.8	7.8	8.2	8.4	8.4	8.8	9.2	9.4	9.6	10.0	10.1
15	8.9	8.3	7.1	6.6	6.9	7.2	7.4	8.1	8.3	8.4	9.2	9.6	10.4	10.0
16	9.4	8.1	8.1	8.7	8.9	9.8	9.2	10.0	10.4	11.3	12.2	13.5	13.6	13.0
17	7.6	6.4	6.8	6.4	6.8	7.7	8.9	10.5	11.5	13.0	14.1	14.6	14.6	15.7
18	11.0	11.0	11.0	11.1	11.3	11.8	12.2	12.7	14.0	15.9	15.3	16.0	17.0	16.2
19	11.8	11.3	11.2	10.8	10.8	12.3	13.6	13.6	14.6	15.2	15.2	14.4	15.0	14.4
20	7.0	6.0	5.9	6.7	7.1	9.1	9.5	12.7	10.7	14.1	11.5	10.7	12.4	14.6
21	7.8	7.8	9.7	9.2	10.4	10.7	10.8	11.2	11.3	12.3	11.7	11.3	10.8	11.6
22	3.4	3.6	3.8	4.7	3.0	5.6	9.3	8.0	8.9	10.4	10.6	11.0	11.2	11.6
23	6.5	6.6	6.3	6.8	6.8	9.4	12.7	14.3	15.3	17.6	16.8	17.6	17.1	19.1
24	12.8	12.5	12.8	12.9	12.7	12.7	12.3	12.1	11.1	10.9	11.6	12.2	11.6	11.6
25	9.0	9.0	8.8	8.8	8.7	8.8	8.9	9.0	9.1	9.2	9.3	9.4	9.2	9.1
26	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.5	8.7	8.9	9.0	9.1	10.1	9.9	10.6	10.0
27	11.0	11.2	10.5	10.7	11.1	11.3	11.9	13.0	13.4	15.0	14.3	15.0	15.3	14.7
28	10.3	9.1	8.6	9.4	10.1	10.8	13.0	14.8	15.2	15.8	16.5	16.8	17.3	17.1
29	9.0	8.4	10.3	9.8	9.8	10.1	10.6	11.9	13.5	14.2	13.7	13.5	14.0	14.8
30	9.1	9.0	8.8	8.8	9.0	9.6	9.9	10.4	11.3	12.2	11.9	12.3	11.7	12.6
31	6.4	6.6	6.7	6.2	6.3	7.0	9.6	10.2	9.6	9.5	10.7	11.2	11.0	10.7
Mittel	8.54	8.00	7.88	7.98	8.49	9.51	10.40	10.78	11.51	12.21	12.39	12.64	13.03	13.14

Temperatur der Luft.

August 1883.

Bossekop.

Mittlere Ortszeit.

3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Tages- mittel	Maxim.	Minim.	Diffe- renz
16.1	15.7	16.3	16.9	16.1	14.6	13.0	10.8	8.3	7.2	13.15	20.4	5.7	14.7
13.6	13.8	13.4	13.1	13.0	12.4	11.8	10.8	10.2	9.8	10.77	14.0	4.3	9.7
12.7	13.0	13.2	12.8	12.1	11.6	11.0	10.4	10.4	10.3	9.75	13.2	3.4	9.8
12.2	13.3	12.4	12.5	12.0	12.0	10.2	9.0	5.6	6.2	10.55	13.5	5.4	8.1
13.4	13.3	13.8	13.5	13.9	14.9	13.8	12.6	11.4	11.4	10.40	14.9	2.5	12.4
11.7	11.4	11.9	12.0	12.4	12.3	11.8	11.4	11.0	10.7	11.66	13.2	9.3	3.9
14.2	13.3	13.6	14.0	13.0	13.3	12.5	11.8	11.0	10.0	12.00	15.1	9.3	5.8
13.6	13.9	14.1	15.6	14.6	12.3	10.9	9.2	7.9	7.4	10.38	15.6	4.7	10.9
13.0	13.2	13.6	16.7	14.7	13.3	12.4	10.2	8.0	6.3	9.76	16.7	2.1	14.6
13.6	13.4	13.8	13.6	13.7	14.2	11.4	12.8	11.0	10.0	11.19	17.0	3.9	13.1
15.4	15.6	15.3	15.6	15.2	14.5	13.9	13.2	12.7	12.4	12.45	15.6	7.6	8.0
13.4	15.3	13.5	12.6	12.6	11.8	11.6	11.2	10.4	11.0	12.28	15.3	9.3	6.0
11.2	10.8	10.8	10.2	9.9	9.4	9.2	8.8	8.6	8.4	9.93	11.5	8.4	3.1
10.0	10.2	10.1	9.9	10.0	9.6	9.4	8.0	8.2	9.0	9.01	10.4	7.4	3.0
10.5	13.4	13.6	13.4	13.0	12.6	12.0	11.5	10.4	9.8	9.86	13.7	6.2	7.5
13.0	13.8	13.2	12.6	12.2	11.6	10.4	10.7	10.2	8.9	10.95	14.6	7.2	7.4
15.0	14.6	14.6	14.0	13.6	13.0	12.5	11.6	11.6	11.3	11.52	15.7	5.8	9.9
17.2	16.0	16.1	16.0	15.8	15.4	14.2	13.5	13.1	13.0	14.03	17.6	10.2	7.4
14.2	14.2	10.0	10.7	11.0	10.5	9.9	9.4	9.0	7.0	12.09	16.4	7.0	9.4
14.4	12.0	12.2	12.6	11.3	11.6	10.8	10.3	8.0	8.5	10.40	15.3	5.6	9.7
11.6	11.5	10.8	10.7	9.7	9.4	4.4	4.7	3.9	3.4	9.45	12.4	3.4	9.0
12.0	12.7	12.3	12.8	12.4	11.2	10.3	9.7	8.2	7.6	8.93	13.0	2.6	10.4
20.0	19.4	18.8	17.5	16.0	14.6	12.8	12.7	13.2	13.3	13.80	20.0	5.9	14.1
11.9	12.2	11.5	11.0	10.7	9.2	9.4	9.0	9.2	9.1	11.38	13.6	8.9	4.7
8.8	8.7	8.5	8.2	8.1	8.2	8.2	8.2	8.2	8.3	8.74	9.4	7.9	1.5
9.9	10.8	10.7	10.6	10.6	11.2	11.7	11.6	11.4	11.6	9.83	11.7	8.2	3.5
15.4	15.4	15.5	14.8	14.6	12.9	11.4	10.6	11.4	11.1	12.98	15.7	10.0	5.7
16.9	16.5	16.0	15.5	13.5	11.8	11.6	11.0	11.2	10.0	13.28	17.4	8.6	8.8
14.4	14.8	14.7	14.0	13.0	10.3	9.8	9.8	10.1	9.5	11.83	15.1	8.4	6.7
13.2	11.6	11.6	11.4	11.7	10.2	10.5	9.4	8.5	8.0	10.51	13.2	7.8	5.4
10.8	10.7	10.2	10.0	10.0	9.8	10.0	9.5	9.7	8.6	9.21	11.2	5.6	5.6
13.66	13.37	13.10	13.06	12.59	11.93	11.06	10.43	9.74	9.33	11.03	14.59	6.54	8.05

Feuchtigkeit der Luft.

1882. August.

Höhe des Psychrometers über dem Boden: 3.5 m.

Bossekop.

Datum	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		Mittag	
	mm.	pc.	mm.	pc.	mm.	pc.	mm.	pc.	mm.	pc.	mm.	pc.	mm.	pc.	mm.	pc.	mm.	pc.	mm.	pc.	mm.	pc.	mm.	pc.
1	10.5	92	10.5	98	10.3	98	10.5	100	10.5	100	10.5	99	10.7	99	10.6	97	10.6	97	10.7	97	11.0	97	11.0	92
2	8.4	89	8.7	95	8.6	94	9.0	96	8.9	91	9.0	87	8.9	83	8.9	83	8.4	73	7.8	66	8.3	72	9.0	77
3	9.0	94	8.9	99	8.4	91	8.6	93	8.6	87	9.1	87	9.5	81	10.0	84	10.1	84	10.8	92	10.7	90	10.9	82
4	9.7	85	9.6	80	9.5	80	9.6	80	9.8	83	9.6	71	10.0	67	9.5	62	9.5	59	9.4	59	9.5	58	10.1	56
5	9.6	80	9.6	86	9.1	89	8.9	82	9.7	78	10.2	79	9.9	66	10.8	72	10.1	68	11.5	58	10.7	63	10.5	48
6	10.4	96	10.4	95	10.5	97	10.2	87	10.4	87	10.3	87	9.9	88	10.3	90	10.1	88	10.2	86	10.7	87	10.1	86
7	9.7	98	10.3	100	10.3	98	10.1	96	10.7	99	10.2	98	10.0	95	10.1	93	10.0	94	10.0	94	10.2	94	10.3	89
8	9.8	96	9.9	98	10.0	99	10.1	100	10.0	100	10.1	100	10.1	98	10.2	98	10.3	97	10.3	97	10.3	98	10.3	99
9	9.4	94	9.1	93	9.1	95	8.9	95	9.3	94	9.3	92	9.4	90	9.5	89	9.7	89	10.1	89	10.2	87	10.5	84
10	10.3	98	10.0	99	10.0	99	9.9	99	10.0	99	10.1	98	10.1	96	10.3	97	10.1	96	10.2	86	9.4	76	7.6	67
11	6.9	90	6.8	91	7.1	94	7.3	96	7.1	90	6.9	78	6.7	72	6.7	65	6.6	62	6.5	59	6.9	59	7.9	63
12	7.1	73	6.7	71	6.5	68	6.3	65	6.7	71	7.2	73	6.6	64	7.5	75	7.1	70	6.9	67	7.0	71	6.5	66
13	6.3	77	6.5	77	6.6	86	6.5	83	6.2	78	6.5	78	6.5	70	7.0	71	7.1	67	6.7	60	6.8	63	7.6	71
14	8.3	94	8.6	93	8.4	92	8.7	95	8.6	94	8.8	95	8.8	95	8.8	95	8.7	94	8.9	93	8.8	92	9.0	91
15	10.0	99	9.8	99	9.6	100	9.3	100	9.3	99	10.1	98	10.3	90	10.5	86	10.2	83	10.4	82	10.0	74	10.2	76
16	10.6	95	10.4	91	10.2	88	9.7	85	10.5	95	10.3	93	10.6	92	10.4	87	10.2	84	9.9	81	9.6	74	9.1	86
17	9.9	98	9.7	99	9.7	98	9.9	98	10.1	98	10.2	98	10.0	97	9.8	95	9.3	93	9.3	93	9.4	94	10.3	90
18	9.7	98	9.7	97	9.5	94	9.4	91	9.4	91	9.7	91	10.1	89	9.7	88	9.9	87	10.1	89	9.9	87	10.0	87
19	9.3	93	9.4	94	8.9	96	9.0	96	8.6	95	8.7	96	8.7	95	9.0	96	9.1	94	9.4	95	9.3	94	9.7	96
20	9.4	88	9.7	94	9.8	95	9.6	90	9.7	91	10.0	88	10.3	87	10.6	86	11.4	82	11.0	77	11.4	75	11.2	70
21	11.6	79	11.7	83	11.6	83	11.6	86	11.6	81	11.8	77	12.5	80	11.3	86	11.5	78	11.3	81	11.6	79	11.4	78
22	9.2	99	9.7	98	9.8	100	9.2	100	9.6	100	10.7	97	11.5	89	12.1	86	12.3	81	12.2	72	13.0	70	12.3	65
23	11.0	92	10.3	97	10.5	92	10.7	92	10.8	91	11.0	92	10.5	86	11.0	88	11.2	85	10.8	81	11.6	82	11.8	82
24	11.4	81	11.2	82	10.8	81	11.1	84	11.0	86	10.9	85	10.8	85	10.7	86	10.5	84	10.2	83	10.1	81	9.9	78
25	8.6	80	8.3	80	8.1	78	8.0	79	7.9	80	7.8	82	7.7	81	7.7	79	7.7	82	7.8	88	7.9	86	7.7	82
26	7.2	82	7.3	82	7.9	89	8.0	91	7.9	86	8.0	86	8.1	84	8.1	81	8.3	82	8.3	78	8.3	78	8.5	74
27	9.2	87	8.8	82	8.5	79	8.7	84	8.9	87	8.9	86	8.8	85	8.8	83	9.2	83	9.5	85	9.5	76	9.2	79
28	8.9	83	9.0	87	8.9	85	8.9	87	9.2	86	9.2	82	9.4	81	9.4	78	8.9	68	9.1	68	8.3	66	8.6	67
29	9.3	85	9.3	90	9.2	89	9.1	87	9.3	89	9.5	89	9.7	88	9.9	85	9.3	87	9.7	86	9.4	81	9.2	80
30	8.6	87	8.8	93	8.5	85	8.7	89	7.7	72	7.5	72	7.4	69	7.6	74	7.3	71	7.7	80	7.4	76	7.4	75
31	5.6	78	6.1	88	6.0	88	6.3	95	6.2	95	5.0	69	5.3	78	5.0	72	4.7	66	4.2	56	4.7	64	4.8	66
Mittel	9.19	89.2	9.19	90.7	9.09	90.3	9.09	90.4	9.17	89.5	9.26	87.2	9.32	84.5	9.41	84.1	9.34	81.5	9.38	79.9	9.40	78.6	9.44	77.6

1882. September.

$\varphi = + 69^{\circ} 57' 29''$

1	4.8	85	4.4	92	4.3	94	4.3	96	4.3	98	4.3	90	4.6	82	4.7	77	5.0	68	4.5	58	4.4	52	4.3	49
2	4.4	71	4.4	70	4.4	70	4.6	74	4.6	71	4.6	68	4.5	65	5.2	77	5.2	72	5.5	72	5.6	69	5.9	73
3	5.8	97	5.9	97	5.9	97	5.8	98	5.6	97	5.9	90	6.6	97	6.3	88	5.2	71	5.1	68	4.9	65	5.1	65
4	4.5	90	4.6	91	4.7	82	4.8	80	4.8	82	5.0	75	5.1	70	5.4	62	5.1	54	5.4	53	5.3	49	5.0	44
5	5.4	86	5.2	82	5.1	90	5.1	90	5.0	83	5.1	90	5.1	78	5.7	79	5.8	76	5.5	69	6.1	73	6.2	73
6	6.4	88	6.6	82	6.7	78	6.7	78	6.7	76	7.1	81	7.2	74	7.2	69	7.0	60	7.5	60	7.8	60	7.5	62
7	7.7	75	7.6	79	6.7	70	6.5	76	6.5	82	6.1	75	6.0	67	5.6	58	5.9	53	5.7	54	5.7	55	5.5	56
8	5.9	73	5.8	68	5.9	66	5.9	66	5.9	64	7.0	81	7.1	83	7.2	82	6.7	71	7.1	73	7.3	72	7.4	71
9	5.4	84	5.0	72	4.8	69	4.8	72	4.6	69	4.8	72	5.0	65	5.5	65	5.5	59	4.8	52	5.0	54	4.5	50
10	4.7	78	4.8	72	4.9	67	5.2	69	5.5	76	5.7	79	5.9	77	6.2	76	5.8	69	6.0	70	6.2	65	6.1	58
11	7.0	71	6.9	71	7.0	83	6.5	78	6.3	76	6.2	82	6.0	70	6.4	72	6.5	66	7.1	64	6.8	65	7.2	71
12	5.9	98	5.6	98	5.5	98	5.4	96	5.5	98	5.3	96	5.5	92	6.1	89	6.7	83	7.3	75	7.3	84	7.7	81
13	8.0	72	8.0	76	8.0	81	8.0	73	8.1	73	8.2	73	8.5	75	8.5	72	8.9	73	8.9	68	8.5	61	8.6	62
14	7.7	74	7.8	80	7.7	81	7.8	86	7.8	86	8.3	88	8.0	85	8.7	88	8.3	84	8.9	85	8.3	76	8.2	71
15	8.1	91	9.0	96	8.4	89	8.7	88	8.9	90	8.9	88	8.6	91	8.6	91	8.8	93	8.7	93	8.5	92	8.7	90
16	5.8	85	5.9	87	5.6	83	5.5	82	5.6	86	5.8	87	5.7	82	5.8	79	5.9	78	5.9	73	6.1	72	6.3	71
17	7.7	91	7.8	96	7.9	96	7.9	98	7.9	98	8.0	95	8.1	95	8.3	91	8.4	91	8.8	95	9.1	95	8.7	96
18	8.8	98	8.7	98	8.7	96	8.7	98	8.7	95	8.9	99	9.1	99	9.3	98	9.2	93	9.2	90	9.2	91	9.2	89
19	8.6	94	6.5	68	7.5	91	6.6	93	5.8	82	5.7	84	6.2	82	6.6	83	6.5	76	6.0	79	5.2	70	4.9	66
20	5.1	93	5.6	97	5.4	74	5.2	74	5.4	76	6.0	79	5.6	73	5.6	73	5.9	80	5.4	74	5.6	81	5.5	74
21	5.6	92	5.6	92	5.7	93	5.6	93	5.6	92	5.7	97	5.8	97	5.8	93	5.9	90	5.8	84	5.4	79	5.5	79
22	4.5	85	4.6	88	4.3	85	4.1	83	4.1	80	4.2	80	4.2	79	4.3	77	4.4	73	4.6	71	4.7	70	4.9	68
23	5.4	82	5.4	83	5.3	84	5.2	82	5.1	84	5.2	85	5.1	84	5.3	82	5.5	78	5.7	76	6.0	73	6.5	70
24	6.0	85	6.0	88	5.8	85	5.8	85	5.7	83	5.7	82	5.8	82	5.9	77	6.1	78	6.4	79	6.9	79	6.9	68
25	5.5	92	5.3	92	5.2	90	5.2	93	5.4	95	5.4	93	5.4	96	5.6	92	5.8	89	6.0	85	6.1	84	5.8	80
26	6.0	66	6.2	69	6.5	69	5.1	56	5.9	76	6.0	81	5.8	83	5.7	79	5.9	87	5.5	81	5.7	79	5.2	76
27	5.3	73	5.3	71	6.1	84	5.9	77	5.9	76	5.9	76	5.8	79	5.7	76	5.9	71	6.2	71	6.4	68	6.9	65
28	6.6	91	6.5	88	6.3	84	6.1	86	6.1	88	5.9	85	5.9	85	5.7	74	6.0	70	6.3	67	6.5	67	6.4	65
29	5.2	87	5.6	90	5.6	92	5.4	95	5.4	96	5.9	87	6.1	87	6.3	87	6.2	82	6.3	80	6.2	74	6.1	74
30	6.2	85	6.2	85	6.2	84	6.2	82	6.1	80	6.1	80	5.8	77	5.7	76	6.0	80	6.2	80	6.1	79	6.1	78
Mittel	6.13	84.4	6.09	83.9	6.07	83.5	5.96	83.2	5.96	83.6	6.10	83.9	6.14	81.7	6.26	79.4	6.30	75.6	6.41	73.3	6.43	71.8	6.43	69.8

Feuchtigkeit der Luft.

August 1882.

Bossekop.

Mittlere Ortszeit.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Tages- mittel
mm. pc.	mm. pc.	mm. pc.	mm. pc.	mm. pc.	mm. pc.	mm. pc.	mm. pc.	mm. pc.	mm. pc.	mm. pc.	mm. pc.	mm. pc.
10.7 91	10.9 94	10.3 89	9.8 91	9.7 91	9.5 89	9.5 93	9.2 91	8.7 88	8.6 87	8.7 90	8.4 89	10.06 94.0
9.4 83	8.0 72	9.0 80	9.1 85	9.1 86	8.7 86	9.1 88	9.2 89	9.4 94	9.2 93	9.2 94	9.2 95	8.85 85.5
11.1 85	9.9 60	9.8 64	9.4 60	9.7 58	10.0 60	10.0 70	10.5 80	10.2 74	9.9 77	9.7 75	9.6 76	9.77 79.3
9.8 52	9.5 48	10.1 50	10.0 51	10.2 55	10.1 56	10.7 60	10.6 61	10.6 65	10.5 70	10.4 75	10.1 84	9.93 65.3
9.7 41	10.4 46	10.8 46	11.4 51	10.9 50	10.9 64	12.7 74	11.8 82	11.4 83	11.4 91	10.3 82	10.5 85	10.53 69.3
10.2 86	10.2 88	10.2 86	10.7 97	10.0 94	10.2 95	10.0 93	10.0 91	9.8 91	10.0 95	9.3 97	9.3 99	10.13 91.1
10.0 86	10.3 86	10.2 87	10.1 93	10.1 91	10.1 88	10.0 90	10.1 93	9.7 91	9.7 94	9.9 95	9.7 93	10.08 93.1
10.1 96	10.3 97	10.3 95	10.3 97	10.5 95	10.2 94	10.2 93	10.1 91	9.7 89	9.5 89	9.4 90	9.1 89	10.05 95.6
10.9 83	10.5 74	10.2 72	10.4 74	10.2 77	11.3 87	10.6 88	10.4 90	10.4 94	10.3 95	10.1 93	10.1 95	10.00 88.0
7.2 65	6.7 62	6.3 53	6.1 50	6.0 52	6.3 55	6.3 60	6.7 66	6.6 75	6.6 83	6.5 82	6.6 88	8.16 79.2
7.8 60	7.7 59	8.1 72	8.4 74	7.7 73	8.0 80	8.4 89	8.3 89	8.3 92	8.0 87	8.2 93	7.2 74	7.48 77.5
5.6 55	5.8 57	6.1 61	6.4 63	5.7 55	6.0 58	6.0 60	5.9 60	6.1 64	6.1 65	6.3 69	6.1 71	6.43 65.9
7.7 73	7.2 71	7.8 78	7.5 75	7.7 77	7.6 77	7.7 79	7.7 80	8.0 85	8.3 94	8.2 95	8.1 93	7.24 77.4
9.1 91	9.1 89	9.2 87	9.2 90	9.5 90	9.6 91	9.7 94	9.8 97	9.6 97	9.6 98	9.8 98	9.7 97	9.10 93.4
10.5 81	10.9 77	10.2 71	10.2 80	11.0 89	11.7 94	11.7 97	11.9 97	11.6 99	11.5 98	11.0 96	10.1 82	10.50 89.5
10.2 87	9.9 88	10.0 88	9.7 88	9.6 89	9.7 91	9.6 94	9.5 93	9.5 94	9.5 97	9.6 97	9.7 96	9.96 89.7
9.1 88	9.1 87	8.9 85	8.9 86	9.2 89	9.2 88	9.4 91	9.1 88	9.3 88	9.6 94	9.7 96	9.4 94	9.48 92.7
10.1 93	10.3 96	10.3 97	10.2 95	9.9 96	10.0 97	10.0 97	9.6 96	9.8 98	9.6 97	9.6 97	9.6 95	9.84 93.5
9.3 87	9.3 81	9.1 81	9.0 80	9.1 81	9.1 80	9.2 82	9.3 85	9.7 89	9.5 87	9.5 87	9.3 87	9.19 89.5
11.3 65	11.5 63	11.5 66	12.0 65	11.9 66	11.8 73	11.7 70	11.8 74	11.7 80	11.7 81	11.8 83	11.6 83	11.02 78.8
11.5 77	11.1 78	11.0 82	10.5 81	10.3 77	11.6 87	12.4 85	11.4 94	10.0 86	9.7 96	9.8 89	9.2 100	11.17 83.5
12.3 67	12.3 64	12.1 61	12.2 59	12.2 62	12.3 72	12.5 79	12.5 86	11.3 74	11.1 72	11.4 81	11.2 83	11.46 79.9
11.6 79	11.5 77	11.6 79	12.1 80	12.0 78	12.4 81	12.2 81	12.4 85	12.1 82	12.1 84	12.2 85	11.9 84	11.47 84.8
10.0 77	9.9 78	9.7 80	9.4 80	9.5 82	9.3 81	9.4 82	9.4 83	9.3 82	9.2 83	9.0 81	8.7 80	10.06 81.9
7.7 82	7.3 76	7.4 79	7.6 82	7.2 78	7.0 75	7.0 76	7.0 78	7.0 78	7.2 82	7.3 84	7.3 84	7.59 80.5
8.9 72	9.0 71	8.9 65	8.7 69	8.8 68	8.9 71	8.7 74	9.0 80	8.8 82	8.9 92	8.9 87	9.4 95	8.44 80.0
9.2 78	9.6 79	9.6 67	9.4 63	10.0 70	10.1 73	10.0 77	9.9 83	9.3 78	9.2 82	9.3 83	8.8 78	9.27 79.5
9.2 75	8.7 64	8.8 66	9.2 71	9.3 74	9.3 76	9.5 80	9.6 82	9.6 83	9.5 86	9.3 87	9.3 87	9.13 77.6
9.3 88	9.1 82	8.9 82	9.0 78	8.9 85	8.7 83	8.7 83	8.2 73	8.8 84	8.3 81	8.2 78	8.6 86	9.07 84.1
7.2 74	6.9 75	6.7 74	6.5 74	6.5 76	6.5 77	6.1 74	6.1 75	6.0 76	6.3 83	6.0 81	6.0 81	7.14 77.6
4.5 63	4.2 56	4.1 55	4.5 62	4.3 57	4.0 56	4.7 67	4.2 60	4.4 63	4.9 78	5.0 88	4.9 86	4.90 71.1
9.39 76.8	9.26 74.0	9.27 74.1	9.29 75.3	9.25 76.2	9.36 78.5	9.47 81.3	9.39 83.0	9.25 83.8	9.21 86.8	9.15 87.4	8.99 87.4	9.27 82.8

$\lambda = + 23^{\circ} 14' 46'' = + 1^{\text{h}} 32^{\text{m}} 59^{\text{s}}$.

September 1882.

4.5 49	4.3 46	4.4 45	4.7 47	4.7 50	5.1 56	4.7 61	4.6 65	4.7 76	4.5 77	4.5 73	4.3 70	4.54 69.0
5.7 69	5.8 68	5.8 69	6.1 70	5.5 72	6.3 88	6.3 95	6.0 96	6.0 98	6.0 98	6.0 98	5.9 97	5.43 77.9
5.0 67	4.9 67	5.0 66	4.8 66	4.6 64	4.8 67	5.4 81	5.1 96	5.0 95	4.7 93	4.6 96	4.5 94	5.27 82.6
4.8 41	5.0 44	5.0 44	5.0 46	5.6 53	5.7 58	7.1 84	6.7 83	6.1 96	5.7 93	5.5 93	5.2 85	5.30 68.8
5.8 63	6.5 70	6.1 66	6.1 62	6.0 60	7.2 74	5.4 56	5.4 60	5.6 61	5.9 66	6.3 86	6.2 88	5.74 74.2
8.0 58	8.0 56	7.7 56	7.5 58	7.1 56	7.0 58	7.1 60	7.7 72	7.7 73	8.0 78	8.1 78	8.0 78	7.35 68.7
5.8 61	6.5 70	6.1 63	5.5 54	5.8 58	5.8 60	6.0 67	5.6 62	5.9 77	5.7 76	5.5 72	5.6 71	6.05 66.3
7.5 68	7.5 65	7.3 63	7.4 61	7.1 58	6.4 64	5.6 55	6.1 65	6.1 86	5.9 87	5.8 85	5.6 83	6.56 71.3
4.2 47	4.7 52	4.9 56	4.8 57	5.2 64	5.1 66	4.9 67	5.1 78	4.7 76	4.9 85	4.7 77	4.5 74	4.89 65.9
6.3 60	6.4 62	6.7 62	6.7 64	6.6 58	7.0 69	7.1 70	7.5 75	6.9 66	6.9 62	7.0 65	6.8 68	6.20 68.2
6.9 66	6.6 60	6.7 58	7.2 60	7.6 65	7.7 74	7.5 88	6.8 93	6.5 97	6.6 97	6.2 100	6.0 97	6.76 76.0
7.7 74	7.6 74	7.1 54	7.7 56	8.4 63	8.6 70	8.5 74	8.5 76	8.7 74	8.4 69	8.3 68	8.3 74	7.15 79.8
8.8 58	8.6 57	8.1 51	8.5 57	8.8 64	8.8 66	8.3 66	8.2 69	8.0 70	8.3 76	8.4 78	7.9 73	8.37 68.5
8.8 78	8.7 74	9.4 79	8.6 84	8.1 78	8.2 79	8.4 84	8.6 92	8.6 92	8.6 95	8.2 99	8.3 92	8.29 83.8
8.6 87	8.0 83	7.1 78	6.6 78	6.4 81	6.2 82	6.0 79	5.8 76	6.0 81	5.5 76	5.7 81	5.5 79	7.55 85.5
6.5 74	6.8 74	7.0 76	7.4 78	7.5 80	7.6 83	7.5 87	7.6 91	7.5 89	7.7 93	7.8 93	7.9 95	6.61 82.4
9.4 95	8.7 93	8.6 96	8.7 92	9.0 92	8.7 93	8.9 95	8.9 96	8.7 98	8.8 98	9.0 99	8.9 98	8.54 95.1
9.3 89	9.7 87	9.4 90	9.3 91	9.4 94	9.6 94	9.5 96	9.7 98	9.3 99	9.2 98	7.4 62	7.3 67	9.03 92.0
4.0 53	4.3 58	4.6 69	5.1 84	4.6 70	4.8 78	5.1 87	5.1 90	5.1 90	5.0 88	5.1 85	5.3 92	5.59 79.7
5.1 69	4.9 68	4.9 66	5.0 71	4.8 69	5.0 73	5.4 88	5.2 88	5.2 90	5.2 85	5.1 82	5.2 82	5.30 78.3
5.5 76	5.4 74	5.7 84	5.3 73	5.0 72	5.3 80	5.0 82	4.8 85	4.8 87	4.7 83	4.6 84	4.4 82	5.35 85.1
5.2 69	5.1 70	5.2 68	5.3 75	5.4 76	5.3 79	5.4 80	5.4 80	5.4 83	5.3 82	5.4 83	5.5 84	4.87 77.8
6.3 72	6.3 72	6.6 73	7.2 67	7.1 71	6.8 75	6.7 77	6.4 78	6.5 82	6.4 85	6.4 85	6.3 87	6.03 78.6
7.2 71	7.3 83	7.1 80	5.9 63	6.2 67	5.4 61	5.6 67	5.4 67	5.7 81	5.4 72	5.6 76	5.6 87	6.06 76.9
5.9 80	6.6 88	6.6 76	6.4 81	7.1 73	7.1 72	6.9 69	7.0 70	6.7 71	6.6 73	6.0 59	6.0 58	6.07 81.3
5.4 80	5.6 82	5.8 84	6.0 87	5.5 87	5.3 94	4.9 98	5.1 87	5.0 79	5.2 80	5.4 83	5.2 74	5.58 75.7
7.2 65	7.7 77	8.3 73	7.5 67	7.5 74	7.7 84	7.3 92	7.1 90	7.2 87	7.2 91	6.6 96	6.3 98	6.62 78.4
6.4 64	6.4 64	5.9 62	5.7 64	5.6 66	5.7 69	5.6 76	5.3 78	5.3 82	4.8 96	4.9 91	5.1 89	5.88 77.1
6.1 75	6.2 79	6.3 82	6.2 82	5.9 80	5.8 82	6.0 84	6.1 88	5.9 81	5.9 83	6.2 86	6.2 88	5.88 84.2
6.3 78	6.3 77	6.5 79	6.6 81	6.8 83	6.7 82	6.8 83	6.8 83	7.0 86	7.0 81	7.1 80	7.2 82	6.42 80.9
6.47 68.5	6.55 69.8	6.53 68.9	6.49 69.2	6.50 69.9	6.56 74.3	6.50 78.3	6.45 80.9	6.39 83.4	6.33 83.9	6.25 83.1	6.17 82.9	6.31 77.8

Feuchtigkeit der Luft.

1882. October.

Höhe des Psychrometers über dem Boden: 3.5 m.

Bossekop.

Datum	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		Mittag	
	mm.	pc.	mm.	pc.	mm.	pc.	mm.	pc.	mm.	pc.	mm.	pc.	mm.	pc.	mm.	pc.	mm.	pc.	mm.	pc.	mm.	pc.	mm.	pc.
1	7.1	80	7.3	84	7.4	86	7.3	84	7.5	82	7.7	82	7.5	80	7.3	74	7.2	72	7.1	64	6.9	61	6.9	61
2	7.0	72	7.1	72	7.1	73	7.2	74	7.0	75	6.9	74	6.8	73	7.0	73	7.1	73	7.2	68	7.4	67	7.7	63
3	7.3	89	7.3	93	7.9	93	8.2	89	8.1	89	8.1	92	8.0	96	8.2	98	8.6	93	8.5	94	8.3	91	8.4	95
4	9.2	97	9.3	97	9.5	97	9.7	97	9.1	92	8.8	90	8.8	94	9.0	92	9.3	93	7.8	72	8.5	73	8.2	78
5	8.8	95	7.5	92	7.4	93	7.9	96	8.5	96	8.1	96	7.7	99	8.1	99	8.4	98	9.6	95	9.7	87	10.1	93
6	7.1	89	5.9	73	5.1	66	5.6	73	5.6	77	5.1	68	5.4	76	4.7	63	5.3	79	5.5	82	5.2	81	5.1	81
7	5.0	96	4.7	85	4.8	89	4.5	85	4.5	82	4.5	84	4.5	85	4.1	75	4.7	87	4.1	73	4.4	76	4.5	79
8	4.5	85	4.6	84	4.9	83	5.1	81	5.0	80	6.3	85	6.1	80	5.1	64	5.2	68	5.4	75	5.1	75	4.9	75
9	4.2	90	4.1	92	4.2	90	4.5	69	4.5	68	4.3	65	4.7	77	4.3	65	4.3	65	4.6	67	4.7	67	4.1	57
10	5.2	82	5.1	68	5.3	73	5.3	73	5.2	70	5.2	70	5.4	74	5.5	76	5.7	79	5.9	83	5.7	83	5.7	84
11	5.5	98	5.5	98	5.3	96	5.4	98	5.3	96	5.2	96	4.9	93	4.9	93	4.9	89	5.0	89	4.6	78	4.9	80
12	3.7	72	3.7	73	3.6	75	3.4	74	3.4	74	3.3	74	3.3	75	3.3	74	3.4	67	3.6	69	3.8	70	3.9	69
13	4.0	94	3.9	90	3.9	90	3.9	90	3.6	88	3.6	86	3.9	92	3.9	88	3.9	83	4.0	80	4.2	80	4.5	80
14	5.1	91	5.5	98	4.9	87	4.8	87	5.1	87	5.2	84	5.2	85	5.7	87	5.6	83	5.9	84	6.2	82	6.5	82
15	6.2	95	6.3	95	6.2	94	6.0	94	6.1	96	6.3	96	6.3	93	6.3	96	6.4	91	6.3	88	6.3	84	6.1	88
16	5.1	85	4.8	80	4.8	83	4.6	80	4.3	77	4.0	81	4.2	83	3.8	71	4.0	71	4.1	71	4.6	76	4.5	68
17	3.4	92	3.4	92	3.3	91	3.5	88	3.4	89	3.6	88	3.7	85	3.8	80	3.8	65	3.5	52	3.6	55	3.9	60
18	3.0	67	3.2	69	3.2	71	3.3	77	3.3	75	3.3	76	3.3	80	3.2	81	3.0	81	3.5	81	3.7	79	3.6	71
19	5.5	69	5.7	71	5.5	69	5.6	71	5.6	71	5.7	73	5.7	74	5.5	76	5.6	76	5.6	72	5.7	66	5.7	66
20	4.4	84	4.2	83	4.2	89	4.0	85	3.8	83	3.5	79	3.3	78	3.2	80	3.1	76	3.1	69	3.2	66	3.4	67
21	4.0	82	4.0	80	4.0	79	3.9	85	3.9	78	4.1	78	4.3	75	4.6	80	4.7	82	4.7	81	4.7	83	4.8	80
22	4.7	93	4.5	98	4.9	94	4.8	91	4.7	93	4.8	89	4.9	91	4.9	93	5.0	89	4.9	88	4.9	87	5.1	82
23	3.8	96	3.7	96	3.6	96	3.6	100	3.7	98	3.7	96	3.8	98	3.7	98	3.8	100	3.8	98	3.8	92	4.0	92
24	3.7	90	3.5	88	3.5	88	3.4	87	3.3	89	3.3	89	3.2	85	3.2	87	3.3	87	3.2	80	3.6	81	3.7	78
25	3.6	81	3.5	81	3.3	80	3.2	80	3.1	78	3.0	79	3.0	79	3.0	77	3.1	80	3.6	84	3.8	83	3.7	79
26	3.6	78	3.6	78	3.5	79	3.7	79	3.6	81	3.6	81	3.6	81	3.5	81	3.5	79	3.6	79	3.7	79	3.7	76
27	3.4	77	3.3	78	3.3	80	3.5	82	3.4	80	3.3	78	3.4	77	3.5	78	3.5	78	3.5	75	4.0	83	4.1	84
28	4.3	82	4.3	80	4.3	82	4.3	82	4.2	82	4.2	80	4.3	83	4.1	80	4.2	79	4.2	74	4.2	74	4.2	74
29	4.0	75	4.0	77	4.0	78	4.1	78	3.8	81	3.6	81	3.5	84	3.7	85	3.5	84	3.7	85	3.8	74	3.8	75
30	3.5	78	3.5	79	3.5	81	3.4	82	3.4	80	3.3	80	3.2	83	3.4	84	3.1	81	3.1	83	3.4	86	3.4	82
31	3.3	91	3.3	91	3.3	91	3.4	94	3.5	96	3.5	96	3.5	98	3.6	98	3.6	86	3.7	81	3.4	66	3.4	64
Mittel	4.95	85.3	4.85	84.4	4.83	84.4	4.87	84.0	4.82	83.3	4.81	82.8	4.82	84.1	4.78	82.1	4.86	81.1	4.91	78.6	5.07	76.9	5.05	76.2

1882. November.

 $\varphi = + 69^{\circ} 57' 29''$.

1	3.4	67	3.9	77	3.6	71	4.0	82	3.6	69	3.8	74	3.8	74	4.2	89	4.2	89	3.7	73	3.1	61	3.0	59
2	2.9	72	3.1	76	2.5	63	2.5	71	2.5	73	2.6	74	3.0	76	2.7	68	2.7	68	2.6	63	2.8	65	2.8	64
3	3.2	73	3.2	73	3.2	73	3.4	77	3.4	74	3.1	71	3.1	70	3.1	68	3.3	76	3.4	78	3.3	76	3.4	78
4	3.0	72	3.2	76	3.2	73	3.1	73	3.2	73	3.2	73	3.3	72	3.3	70	3.4	71	3.3	66	3.5	70	3.7	73
5	2.6	77	2.5	77	2.6	79	2.6	81	2.4	80	2.2	74	2.3	84	2.1	78	1.9	77	1.8	81	1.8	78	1.8	78
6	1.3	62	1.4	67	1.4	67	1.6	74	1.6	77	1.6	77	1.7	80	1.6	80	1.7	83	1.7	80	1.7	77	1.7	78
7	1.8	74	1.8	74	1.8	75	1.8	75	1.8	74	1.8	72	1.8	72	1.7	71	1.8	72	1.9	72	1.8	69	2.0	73
8	2.4	82	2.6	87	2.5	85	2.6	87	2.5	90	2.7	87	2.8	93	2.8	88	2.7	93	2.5	90	2.7	90	2.8	93
9	2.7	86	2.5	87	2.5	89	2.3	92	2.3	94	2.2	94	2.2	100	2.2	100	2.1	100	2.0	91	2.0	94	2.1	97
10	2.2	83	2.3	86	2.3	90	2.4	93	2.4	92	2.3	89	2.3	92	2.3	89	2.2	89	2.2	94	2.0	88	1.9	85
11	1.7	93	1.7	86	1.8	93	1.8	90	1.8	87	1.9	90	1.9	93	1.9	91	1.9	87	2.0	85	2.1	88	2.2	83
12	2.3	89	2.1	88	2.1	91	1.8	81	1.9	87	2.0	81	2.0	74	2.0	67	1.9	64	2.0	69	2.1	68	2.2	68
13	1.8	87	1.8	87	1.7	86	1.8	93	1.8	93	1.8	93	1.8	93	2.0	97	2.0	100	2.2	100	2.4	100	2.4	100
14	1.9	97	1.8	100	1.7	100	1.7	100	1.7	100	1.6	93	1.7	100	1.7	96	1.8	97	1.8	97	1.8	97	1.9	93
15	2.1	88	2.1	83	2.0	85	2.1	85	2.0	85	1.9	85	2.1	83	2.1	85	2.1	85	2.0	88	2.0	83	2.0	83
16	1.7	93	1.7	96	1.7	93	1.6	93	1.6	92	1.6	92	1.6	96	1.6	96	1.7	100	1.6	96	1.6	92	1.7	96
17	2.4	97	2.5	92	2.6	95	2.7	93	2.9	93	3.0	95	3.0	95	3.2	95	3.0	93	3.1	93	3.1	93	3.2	93
18	3.3	89	3.4	92	3.5	96	3.3	98	3.5	100	3.0	100	3.0	100	2.5	98	2.6	97	2.6	90	2.5	92	2.4	95
19	3.0	83	3.0	89	3.0	91	2.7	90	2.7	97	2.8	90	2.7	90	2.6	90	2.5	87	2.6	90	2.8	90	2.7	78
20	2.4	87	2.4	80	2.4	78	2.4	80	2.2	79	2.3	82	2.2	81	2.1	78	2.2	86	2.0	82	1.9	85	1.9	79
21	1.7	89	1.7	89	1.7	86	1.5	79	1.6	85	1.5	82	1.5	82	1.5	85	1.4	88	1.4	96	1.4	92	1.4	96
22	1.2	100	1.3	95	1.4	96	1.5	92	1.7	93	1.7	93	1.4	96	1.7	100	1.8	100	1.8	97	1.8	97	1.9	100
23	2.4	100	2.5	100	2.7	100	2.7	100	2.6	100	3.1	100	3.5	98	3.7	98	3.0	89	2.9	77	2.8	74	2.9	79
24	2.4	84	2.4	93	2.0	91	2.1	100	1.9	100	1.6	100	1.5	100	1.5	100	1.5	100	1.4	100	1.4	100	1.3	100
25	1.0	100	1.2	100	1.2	100	1.4	100	1.4	100	1.4	100	1.5	100	1.5	100	1.5	100	1.5	100	1.6	100	1.7	100
26	1.8	80	1.7	84	1.7	86	1.7	96	1.5	82	1.5	96	1.5	96	1.5	96	1.4	100	1.4	100	1.4	100	1.3	100
27	1.2	100	1.1	100	1.1	100	1.0	100	1.1	100	1.0	100	1.0	100	1.1	100	1.0	100	1.1	100	1.1	100	1.1	100
28	1.5	100	1.6	100	1.5	100	1.6	100	1.4	100	1.4	100	1.4	100	1.5	100	1.4	96	1.6	100	1.5	100	1.4	100
29	1.3	100	1.3	100	1.3	100	1.2	90	1.2	95	1.2	95	1.2	95	1.3	91	1.4	88	1.4	92	1.3	91	1.2	87
30	1.8	84	1.9	84	1.9	82	1.9	77	1.7	64	1.5	64	1.4	56	1.5	66	1.4	67	1.4	67	1.4	73	1.4	78
Mittel	2.15	86.3	2.19	87.3	2.15	87.1	2.16	88.1	2.13	87.6	2.11	87.2	2.14	88.0	2.15	87.7	2.12	88.0	2.10	86.9	2.09	86.1	2.11	86.2

Feuchtigkeit der Luft.

October 1882.

Bossekop.

Mittlere Ortszeit.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Tages- mittel
mm. pc.	mm. pc.	mm. pc.	mm. pc.	mm. pc.	mm. pc.	mm. pc.	mm. pc.	mm. pc.	mm. pc.	mm. pc.	mm. pc.	mm. pc.
7.0 61	7.9 70	8.1 72	6.9 62	7.3 71	7.3 73	7.4 75	7.2 74	7.3 79	7.3 76	7.2 74	7.2 74	7.30 73.8
7.5 62	7.7 65	7.9 66	7.8 67	7.8 66	7.8 68	7.7 68	7.8 70	8.0 76	7.6 81	7.4 86	7.3 88	7.41 71.7
8.1 91	8.3 91	8.3 94	8.6 98	8.6 98	8.5 98	8.3 96	8.1 95	8.2 99	8.2 98	8.2 98	9.1 94	8.23 94.3
8.1 67	9.0 77	8.1 64	8.8 77	8.8 81	7.8 75	7.9 79	8.1 85	8.0 87	7.7 86	8.8 86	8.9 93	8.62 84.1
8.7 76	10.0 83	10.5 93	10.3 98	8.7 93	7.2 82	7.3 84	5.9 67	5.8 69	7.7 92	6.6 83	7.3 96	8.24 89.8
5.1 79	4.9 87	5.1 93	5.0 89	4.4 80	4.4 80	4.5 86	4.2 79	4.3 77	4.5 80	4.8 85	4.2 74	5.04 79.0
4.4 75	4.7 82	4.7 84	4.7 84	4.7 83	4.9 87	4.7 83	4.4 75	4.1 68	4.2 72	4.3 80	4.3 79	4.32 81.2
4.9 75	4.9 79	4.7 77	4.7 74	4.6 74	4.7 76	4.8 82	4.5 73	4.7 77	4.7 80	4.7 90	4.4 89	4.94 78.4
4.7 62	5.0 67	4.9 65	5.0 65	5.1 66	5.3 70	5.7 77	5.4 74	5.4 74	5.5 83	5.2 91	5.3 76	4.79 72.6
5.4 76	5.8 85	5.6 81	5.3 78	5.3 77	5.3 79	5.2 78	5.5 84	5.5 84	5.6 92	5.6 97	5.5 96	5.45 80.1
5.0 80	5.2 82	5.2 90	4.9 87	4.7 85	4.6 91	4.4 82	4.0 75	4.1 80	4.1 85	4.0 78	3.9 77	4.81 87.3
3.9 69	3.9 69	4.0 72	3.9 76	3.9 79	3.7 81	3.6 79	3.6 84	3.7 92	4.0 94	4.0 94	3.6 94	3.68 77.0
4.6 78	4.8 80	4.8 83	4.8 87	4.9 91	4.9 89	4.8 94	4.6 89	4.5 89	4.7 90	4.8 87	5.1 93	4.36 87.1
6.5 87	6.8 94	6.8 94	6.6 94	6.7 93	6.5 94	6.3 97	6.5 97	6.5 98	6.4 94	6.5 94	6.2 94	6.00 90.3
6.6 85	6.6 82	6.8 80	6.0 77	6.0 73	6.3 80	5.9 75	5.6 73	5.6 82	5.7 87	5.5 89	5.4 87	6.14 86.7
4.6 66	4.7 69	4.7 71	4.3 94	4.1 87	3.9 85	4.1 92	3.8 88	3.7 88	3.6 88	3.5 90	3.6 92	4.23 80.7
3.7 55	3.7 56	3.3 55	3.2 55	3.2 57	3.4 66	3.1 63	2.9 59	3.0 66	2.9 64	2.9 62	2.9 64	3.38 69.0
3.7 73	3.8 76	3.8 75	3.8 71	4.1 70	4.4 68	4.4 66	4.8 65	5.0 66	5.3 69	5.2 68	5.4 68	3.89 72.6
5.6 66	5.4 62	5.4 63	5.5 66	5.5 78	5.5 81	5.2 77	4.9 78	4.8 82	4.7 87	4.6 89	4.5 90	5.38 73.9
3.4 64	3.4 63	3.7 73	3.6 76	3.3 75	3.2 70	3.4 78	3.5 86	3.6 83	3.8 83	4.0 82	4.0 81	3.60 77.2
4.9 80	4.9 80	4.8 79	4.9 79	5.2 84	5.1 84	5.1 84	5.1 84	5.0 80	4.9 83	4.9 87	4.7 87	4.63 81.4
5.1 75	5.0 78	5.0 83	4.6 91	4.7 85	4.6 91	4.3 85	4.3 94	4.3 94	4.0 94	3.8 92	3.8 96	4.65 89.4
4.2 89	4.6 88	4.6 80	4.6 85	4.2 94	4.0 90	4.1 89	3.8 81	3.8 83	3.7 81	3.6 79	3.6 86	3.91 91.0
3.8 78	3.7 79	3.4 79	3.5 84	3.5 84	3.5 86	3.6 88	3.3 91	3.1 95	3.5 88	3.4 86	3.5 84	3.45 85.5
3.7 78	3.6 75	3.4 76	3.3 76	3.2 76	3.4 84	3.3 78	3.3 78	3.3 76	3.4 78	3.4 77	3.5 76	3.36 78.7
3.7 76	3.6 76	3.6 76	3.5 76	3.5 78	3.3 74	3.3 80	3.3 82	3.3 84	3.3 80	3.2 72	3.3 74	3.50 78.3
4.1 80	3.8 74	4.0 77	4.2 80	4.4 80	4.4 79	4.3 76	4.4 78	4.5 80	4.5 82	4.3 80	4.2 80	3.89 79.0
4.3 76	4.3 75	4.2 73	4.3 76	4.2 74	4.2 74	4.3 77	4.4 77	4.3 77	4.0 72	4.1 74	4.0 75	4.23 77.2
3.6 65	3.5 65	3.8 75	3.9 78	4.0 80	3.9 79	3.9 77	3.8 80	3.8 80	3.8 81	3.8 88	3.6 81	3.79 78.6
3.4 82	2.9 80	2.9 93	2.9 96	2.8 96	2.9 96	2.9 93	3.1 95	3.2 95	3.2 89	3.2 89	3.2 87	3.20 86.3
4.0 81	3.7 73	3.6 73	3.9 87	4.0 85	3.9 85	4.0 85	3.4 70	3.5 71	3.9 85	3.6 68	3.8 80	3.62 83.5
5.04 74.4	5.16 76.2	5.15 77.7	5.09 80.1	5.01 80.4	4.93 81.1	4.90 81.4	4.76 80.0	4.77 81.6	4.85 83.7	4.81 83.7	4.82 84.0	4.91 81.2

$\lambda = + 23^{\circ} 14' 46'' = + 1^h 32^m 59^s$.

November 1882.

3.2 62	3.5 68	3.4 66	3.4 71	3.3 75	3.3 75	3.2 73	3.3 76	3.3 80	3.2 76	3.0 73	2.9 69	3.47 72.9
3.1 70	2.9 67	2.9 72	3.0 77	3.0 76	3.0 74	3.1 74	3.0 71	3.1 73	3.0 73	3.0 72	3.3 74	2.88 71.1
3.3 77	3.2 73	3.3 74	3.3 74	3.3 74	3.4 76	3.3 75	3.3 72	3.1 67	3.0 66	3.0 70	3.2 73	3.24 73.3
3.6 69	3.5 69	3.5 73	4.2 90	3.2 70	3.1 70	3.1 73	2.9 72	2.9 77	2.8 76	2.6 72	2.7 78	3.23 73.0
1.7 78	1.5 77	1.4 72	1.4 69	1.2 56	1.2 54	1.3 57	1.3 57	1.4 63	1.3 57	1.4 62	1.4 66	1.80 71.3
1.8 81	1.8 81	1.7 75	1.7 78	1.8 81	1.9 82	1.9 79	1.9 77	1.9 78	2.0 78	1.9 75	1.9 75	1.72 76.8
1.9 72	2.0 78	1.9 78	2.0 78	2.0 75	2.0 73	2.1 78	2.3 86	2.3 90	2.4 86	2.3 84	2.3 82	1.97 74.4
2.6 90	2.6 95	2.6 93	2.6 95	2.8 100	2.6 95	2.6 95	2.8 90	2.6 93	2.7 95	2.8 88	2.8 93	2.61 91.1
2.2 94	2.1 94	2.0 94	1.9 93	1.9 93	1.9 93	1.9 97	2.1 94	2.2 91	2.2 91	2.3 92	2.3 94	2.17 93.5
1.9 85	1.9 97	1.8 100	1.6 100	1.6 100	1.6 100	1.6 100	1.6 100	1.7 100	1.6 96	1.7 100	1.7 93	1.96 93.4
2.3 87	2.3 86	2.4 89	2.4 89	2.5 90	2.5 95	2.4 89	2.6 90	2.5 90	2.4 89	2.4 84	2.2 87	2.15 88.8
2.3 73	2.4 74	2.4 74	2.4 78	2.3 82	2.1 78	2.0 78	1.9 80	1.9 81	1.6 75	1.7 81	1.7 81	2.05 77.6
2.5 100	2.5 100	2.8 100	2.6 95	2.7 95	2.5 77	2.4 89	2.3 94	2.1 97	2.1 97	1.9 100	1.9 97	2.16 94.6
1.9 87	2.0 88	2.0 88	1.8 84	1.8 81	1.9 87	1.8 81	1.8 79	2.0 82	2.1 83	2.1 76	2.2 81	1.85 90.3
2.0 88	2.0 85	2.0 88	2.0 88	1.9 87	1.8 87	1.8 87	1.7 86	1.7 90	1.8 93	1.8 93	1.8 90	1.95 86.7
1.7 96	1.7 96	1.8 97	1.7 96	1.7 96	2.0 97	2.1 94	2.2 88	2.1 94	2.1 94	2.2 94	2.2 94	1.80 94.6
3.4 95	3.4 96	3.6 96	3.4 95	3.1 98	3.3 98	3.5 100	3.3 100	3.4 100	3.1 89	3.2 89	3.3 89	3.11 94.7
2.3 89	2.2 94	2.4 95	2.3 94	2.3 94	1.8 74	2.3 82	2.3 84	2.4 89	2.5 92	2.8 88	2.9 93	2.67 92.3
2.9 82	2.9 84	2.8 78	3.0 81	2.7 76	2.5 79	2.5 82	2.4 82	2.4 82	2.4 82	2.4 84	2.4 85	2.68 85.1
2.0 85	2.0 85	2.0 85	1.8 87	1.8 84	1.8 84	1.7 89	1.7 89	1.5 85	1.6 92	1.7 97	1.4 96	1.98 84.8
1.4 100	1.2 100	1.2 100	1.3 100	1.2 100	1.1 100	1.2 100	1.2 100	1.2 100	1.1 100	1.1 95	1.1 95	1.36 93.3
2.0 100	2.0 97	2.1 97	2.1 97	2.1 100	2.4 97	2.3 100	2.3 100	2.5 100	2.4 95	2.4 100	2.2 100	1.92 97.6
2.9 87	2.9 86	2.7 78	2.8 82	2.8 90	2.7 88	2.7 90	2.5 80	2.5 85	2.4 82	2.4 82	2.3 77	2.77 88.4
1.3 100	1.2 100	1.1 100	1.1 100	1.1 100	1.2 100	1.1 100	1.2 100	1.1 100	1.1 100	1.1 100	1.2 100	1.45 98.7
1.7 100	1.8 100	1.8 100	1.9 97	1.9 90	1.8 81	1.8 81	1.8 84	1.9 87	1.8 87	1.8 87	1.9 93	1.62 95.3
1.3 100	1.3 100	1.1 100	1.0 100	1.2 100	1.2 100	1.3 100	1.3 100	1.2 100	1.3 100	1.3 100	1.3 100	1.38 96.5
1.2 100	1.3 100	1.4 100	1.3 100	1.3 100	1.3 100	1.3 100	1.4 100	1.5 100	1.5 100	1.5 100	1.5 100	1.23 100.0
1.2 100	1.2 100	1.1 100	1.1 100	1.1 95	1.2 95	1.1 100	1.2 100	1.2 100	1.3 100	1.1 100	1.4 100	1.33 99.4
1.2 100	1.1 95	1.1 90	1.1 90	1.4 91	1.4 84	1.5 88	1.7 93	1.8 93	2.0 94	1.9 87	1.8 90	1.39 92.5
1.5 81	1.4 81	1.5 88	1.5 78	1.5 82	1.4 78	1.5 78	1.4 81	1.2 76	1.2 79	1.2 83	1.2 83	1.49 76.3
2.14 87.6	2.13 88.2	2.13 88.0	2.12 88.5	2.08 87.7	2.06 85.7	2.08 87.0	2.09 86.8	2.09 88.1	2.07 87.2	2.07 86.9	2.08 87.6	2.11 87.3

Feuchtigkeit der Luft.

1882. December.

Höhe des Psychrometers über dem Boden: 3.5 m.

Bossekop.

Datum	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		Mittag	
	mm.	pc.	mm.	pc.	mm.	pc.	mm.	pc.	mm.	pc.	mm.	pc.	mm.	pc.	mm.	pc.	mm.	pc.	mm.	pc.	mm.	pc.	mm.	pc.
1	1.3	88	1.3	83	1.3	87	1.5	85	1.6	93	1.7	93	1.8	93	1.9	90	1.9	93	2.0	100	2.0	97	1.9	100
2	1.5	100	1.4	100	1.3	100	1.4	100	1.2	100	1.3	100	1.3	100	1.3	100	1.2	100	1.3	100	1.2	100	1.1	100
3	1.5	100	1.5	100	1.6	92	1.6	96	1.6	96	1.6	96	1.4	91	1.4	91	1.4	92	1.3	88	1.3	88	1.3	80
4	1.2	79	1.3	76	1.3	76	1.2	76	1.0	73	1.0	85	0.9	79	0.9	84	0.9	94	0.8	93	1.0	100	0.9	89
5	1.5	89	1.7	93	1.7	89	1.7	90	1.8	90	1.9	90	1.9	93	1.7	93	1.6	89	1.6	93	1.7	89	1.6	93
6	1.2	91	1.3	91	1.2	90	1.2	95	1.2	95	1.2	100	1.1	95	1.1	100	1.1	95	1.1	100	1.1	100	1.0	100
7	0.9	84	0.9	71	1.0	81	1.0	81	1.2	90	1.2	83	1.1	90	1.3	91	1.4	84	1.2	91	1.3	91	1.2	83
8	0.8	87	0.8	87	0.9	87	0.8	82	0.9	88	0.8	87	0.8	86	0.8	86	0.8	86	0.8	86	0.8	86	0.8	81
9	1.4	100	1.6	100	1.6	100	1.7	100	2.0	100	1.8	100	1.6	100	1.4	100	1.5	100	1.3	100	1.3	100	1.3	100
10	1.4	85	1.5	85	1.4	84	1.4	88	1.5	85	1.5	82	1.5	79	1.6	83	1.6	82	1.5	82	1.5	85	1.6	85
11	1.9	80	1.8	76	1.7	78	1.7	83	1.7	84	1.6	85	1.6	83	1.6	83	1.7	83	1.7	81	1.9	82	2.0	75
12	1.6	89	1.6	92	1.8	90	1.9	85	2.1	83	2.4	82	2.7	81	2.6	77	2.6	77	2.7	86	2.8	90	2.9	98
13	3.6	81	3.6	81	3.5	76	3.5	74	3.5	74	3.5	74	3.5	76	3.5	75	3.5	75	3.6	73	3.7	73	3.6	66
14	3.1	76	3.0	76	2.6	69	2.7	78	2.9	89	2.5	75	2.5	77	3.0	95	3.0	95	2.9	98	2.4	82	2.4	85
15	1.6	80	2.2	94	1.9	64	2.0	69	2.6	100	2.2	89	1.8	81	1.5	73	1.7	86	1.5	79	1.5	76	1.3	67
16	1.5	69	1.7	73	1.6	66	1.7	71	1.7	71	1.8	72	1.9	75	2.2	75	2.3	77	2.4	92	2.6	85	2.7	90
17	2.0	62	2.1	67	2.0	64	2.1	74	2.1	65	2.3	79	1.9	87	1.9	91	1.8	87	1.9	93	1.8	81	1.8	87
18	1.7	67	1.6	64	1.6	69	1.5	69	1.6	72	1.7	73	1.6	74	1.5	82	1.4	81	1.5	89	1.6	89	1.8	93
19	2.2	79	2.1	83	2.0	83	1.9	93	1.6	93	1.6	93	1.5	96	1.7	93	1.6	85	1.7	86	1.8	84	1.9	78
20	1.2	76	1.2	76	1.2	73	1.3	74	1.4	71	1.4	71	1.6	77	1.7	75	1.9	82	2.2	84	2.6	87	2.6	81
21	4.3	73	4.2	82	4.1	85	3.8	90	3.6	86	3.6	83	3.1	87	2.9	85	3.1	87	2.9	84	2.8	82	3.0	91
22	2.8	74	2.8	74	2.8	76	2.7	76	2.8	76	2.9	78	2.4	73	2.3	76	2.2	79	2.2	81	2.2	86	2.2	89
23	2.8	76	2.6	76	2.5	75	2.4	77	2.2	74	2.1	74	2.1	76	2.0	73	1.9	75	2.0	80	2.0	82	2.0	83
24	1.5	82	1.6	92	1.6	92	1.5	89	1.6	93	1.7	89	1.7	86	1.8	76	1.8	76	1.8	79	2.0	85	2.0	85
25	1.6	92	1.7	93	1.6	93	1.6	100	1.7	96	1.7	100	1.7	100	1.6	92	1.7	96	1.5	85	1.4	85	1.4	85
26	1.5	85	1.5	85	1.7	86	1.8	87	2.0	88	2.1	85	1.9	87	2.0	91	2.0	88	2.0	91	2.1	91	2.2	86
27	1.8	93	1.8	90	1.8	93	1.9	100	2.0	100	2.0	100	2.2	100	2.3	100	2.4	100	2.4	100	2.1	91	2.0	94
28	1.5	100	1.5	100	1.6	100	1.6	100	1.6	100	1.7	100	1.7	100	1.8	100	1.8	100	1.8	100	2.0	100	2.5	90
29	1.9	73	1.9	75	1.9	80	1.9	87	1.9	93	1.9	100	1.8	100	1.5	100	1.3	100	1.0	89	1.1	100	1.1	100
30	1.5	96	1.5	85	1.6	85	1.4	78	1.5	76	1.4	78	1.4	78	1.4	81	1.4	81	1.4	92	1.4	84	1.3	88
31	1.3	91	1.3	80	1.2	83	1.1	78	1.0	81	1.1	90	1.0	89	1.0	89	0.9	84	0.9	89	0.9	87	0.8	87
Mittel	1.79	83.8	1.83	83.9	1.79	82.8	1.79	84.7	1.84	86.3	1.85	86.6	1.77	86.7	1.78	87.1	1.79	87.4	1.77	89.2	1.80	88.3	1.81	87.4

1883. Januar.

$\eta = + 69^{\circ} 57' 29''$.

1	0.9	80	1.1	90	1.1	85	1.0	81	1.1	81	1.1	82	1.4	92	1.5	85	1.4	78	1.4	84	1.5	85	1.4	84
2	1.6	93	1.5	85	1.4	84	1.6	96	1.7	96	1.7	96	1.8	100	1.9	100	1.9	100	1.9	100	1.8	100	1.9	100
3	2.0	100	1.8	100	1.8	100	2.0	100	2.2	94	2.1	94	2.2	97	2.1	86	1.9	75	1.9	75	1.8	69	1.6	65
4	1.9	100	1.9	85	2.0	85	2.2	94	2.2	97	2.1	97	1.6	74	1.9	100	1.9	100	1.8	100	1.7	93	1.4	78
5	2.5	100	2.5	100	2.5	100	2.6	100	2.5	100	2.5	95	2.4	97	2.1	85	1.8	74	1.9	78	1.8	74	1.9	77
6	2.0	78	1.9	69	1.9	68	2.0	71	1.9	64	1.9	64	2.0	69	2.0	67	2.1	68	2.3	70	2.5	73	2.4	71
7	4.4	70	4.4	68	4.4	68	4.5	69	4.5	71	4.4	71	4.6	69	4.7	71	4.6	69	4.6	69	4.5	69	4.7	71
8	3.7	55	3.5	52	3.8	62	3.8	62	4.2	73	3.8	93	3.7	62	3.7	63	4.2	79	4.3	82	4.0	75	4.7	94
9	3.4	94	2.9	80	2.8	76	3.1	89	2.8	74	2.9	79	2.9	78	3.1	78	3.1	79	3.1	81	3.4	94	3.4	95
10	3.0	72	2.4	100	2.1	100	2.5	97	2.7	100	2.5	100	2.3	100	2.3	100	2.3	100	2.2	100	2.2	100	2.2	100
11	4.5	89	4.7	100	4.5	100	3.5	79	3.6	83	3.8	92	3.8	94	4.0	100	2.9	71	2.9	70	3.8	98	3.5	88
12	2.5	77	3.1	98	3.0	95	3.0	98	2.9	100	2.7	95	2.8	98	2.5	90	2.4	89	2.3	86	2.1	71	1.9	64
13	2.0	80	2.1	88	2.1	86	2.2	91	2.3	92	2.2	91	2.2	86	2.2	91	2.2	88	2.1	83	2.2	89	2.2	89
14	1.2	90	1.2	90	1.1	90	1.1	90	1.1	90	1.1	85	1.1	85	1.1	86	1.2	83	1.2	80	1.4	81	1.7	86
15	3.9	76	3.8	69	3.4	64	3.6	72	3.4	67	3.5	71	2.9	66	2.5	70	2.4	76	2.2	81	2.0	85	1.8	87
16	1.3	87	1.2	90	1.2	90	1.1	90	0.9	89	0.8	87	0.7	86	0.8	86	0.8	86	0.9	88	0.9	84	1.0	84
17	0.9	89	0.9	89	0.9	88	0.9	89	0.8	77	1.0	89	0.9	79	1.0	89	1.0	90	1.0	85	1.1	85	1.1	81
18	1.4	92	1.5	92	1.4	91	1.5	96	1.6	89	1.7	86	1.8	81	2.1	85	2.2	83	2.4	74	2.6	74	2.4	70
19	2.9	79	3.6	84	3.0	71	3.1	70	3.2	69	3.7	71	3.4	64	3.5	62	3.3	70	3.3	66	3.5	65	3.2	60
20	2.2	77	2.3	80	2.3	84	2.3	90	2.2	89	2.2	94	2.2	97	2.1	94	2.1	94	2.2	94	2.0	91	2.1	94
21	1.6	100	1.6	93	1.6	93	1.6	92	1.6	93	1.7	89	1.7	86	1.8	93	1.7	93	1.7	90	1.8	93	1.7	93
22	2.2	75	2.3	75	2.3	80	2.3	82	2.5	89	2.6	95	2.7	100	2.6	100	2.6	94	2.5	95	2.4	95	2.3	89
23	2.7	63	2.7	60	3.4	84	2.8	67	2.9	63	2.9	65	2.9	62	2.9	61	2.9	57	3.3	63	3.8	57	3.9	57
24	3.8	63	3.9	64	3.9	63	3.9	64	3.9	65	3.7	66	3.3	47	3.4	50	3.7	57	3.6	53	3.8	55	3.6	54
25	4.1	71	4.0	74	3.9	70	3.6	65	3.3	61	3.3	61	3.2	61	3.0	57	2.9	56	2.7	56	2.5	54	2.5	59
26	1.7	81	1.6	71	1.6	80	1.7	78	1.8	72	2.0	73	2.0	73	2.0	69	1.9	66	1.9	66	1.8	64	1.9	69
27	1.9	72	1.8	67	1.7	67	1.8	63	1.9	64	2.6	83	2.5	79	2.4	76	2.2	75	2.1	74	2.1	70	1.9	66
28	2.1	83	2.1	78	2.2	81	2.1	83	1.9	80	2.0	88	1.8	73	1.8	76	1.8	75	1.7	78	1.7	81	1.6	75
29	1.9	100	1.9	100	1.9	94	2.0	88	2.0	91	2.0	88	2.1	85	2.1	83	2.2	89	2.1	86	2.1	81	2.4	80
30	2.5	73	2.5	73	2.5	77	2.4	76	2.3	76	2.2	77	2.2	81	2.3	86	2.3	84	2.2	81	2.2	87	2.2	84
31	1.5	100	1.4	100	1.4	100	1.5	100	1.2	100	1.2	100	1.4	100	1.4	100	1.4	96	1.6	96	1.7	96	1.8	93
Mittel	2.39	82.5	2.39	82.7	2.36	83.1	2.36	83.3	2.36	82.2	2.38	83.5	2.34	81.3	2.35	81.9	2.30	80.5	2.30	80.1	2.35	80.3	2.33	79.3

Bossekop.

Mittlere Ortszeit.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Tages- mittel
mm. pc.	mm. pc.	mm. pc.	mm. pc.	mm. pc.	mm. pc.	mm. pc.	mm. pc.	mm. pc.	mm. pc.	mm. pc.	mm. pc.	mm. pc.
1.8 100	1.7 100	1.2 72	1.7 100	1.9 100	1.7 100	1.8 100	1.7 100	1.8 97	1.7 96	1.7 100	1.5 100	1.68 94.5
1.2 100	1.1 100	1.2 100	1.1 100	1.1 100	1.1 100	1.4 100	1.4 100	1.5 100	1.5 100	1.5 100	1.4 100	1.29 100.0
1.3 80	1.2 79	1.3 77	1.3 76	1.3 77	1.4 78	1.4 78	1.4 81	1.3 77	1.3 77	1.2 73	1.2 73	1.38 84.8
1.0 89	0.9 94	0.9 88	1.0 89	0.9 80	1.0 80	1.1 81	1.2 87	1.2 82	1.3 83	1.3 84	1.4 84	1.07 84.4
1.6 89	1.5 89	1.5 92	1.5 92	1.3 80	1.4 88	1.4 91	1.4 92	1.4 92	1.4 91	1.3 92	1.3 91	1.56 90.4
1.0 100	1.1 100	1.1 100	1.0 95	1.0 100	1.1 100	1.1 95	0.9 89	0.9 94	1.0 94	0.9 94	0.9 89	1.08 95.9
1.1 86	1.1 85	1.0 85	1.0 85	0.9 84	1.0 84	0.9 89	0.9 89	0.9 94	0.9 100	0.8 87	0.9 94	1.05 86.5
0.8 87	0.8 87	0.8 87	0.8 87	0.9 94	0.9 94	0.9 89	0.9 89	1.1 95	1.2 90	1.3 91	1.4 100	0.90 88.3
1.3 100	1.3 100	1.2 100	1.2 100	1.3 100	1.2 100	1.2 95	1.2 95	1.1 90	1.3 87	1.4 91	1.4 84	1.40 97.6
1.5 79	1.6 83	1.6 80	1.7 83	1.7 80	1.8 81	1.8 81	1.9 85	1.9 85	1.8 81	1.9 82	1.9 82	1.63 82.8
2.2 79	2.2 82	1.9 75	1.9 79	1.8 78	1.7 86	1.6 89	1.6 96	1.6 92	1.5 92	1.6 92	1.5 92	1.75 83.5
2.9 98	2.6 84	2.6 85	2.6 87	2.6 87	2.7 86	2.7 93	3.0 82	3.1 85	3.5 98	3.3 87	3.4 84	2.61 86.9
3.7 71	3.8 71	3.6 71	3.8 75	3.5 66	3.6 69	3.4 64	3.7 71	3.8 78	3.4 71	3.7 83	3.6 84	3.59 73.8
2.5 87	2.4 100	2.2 100	1.9 100	1.7 100	1.7 96	1.7 89	1.6 85	1.6 92	1.5 82	1.6 76	1.3 84	2.28 86.9
1.5 78	1.4 78	1.4 84	1.2 83	1.3 77	1.6 72	1.5 71	1.6 69	1.6 65	1.7 70	1.7 69	1.6 65	1.66 76.6
2.8 93	2.8 96	2.8 93	2.8 100	2.9 100	2.6 100	2.5 97	2.4 100	2.5 100	2.5 100	2.3 100	2.2 74	2.30 86.2
1.8 87	1.6 77	1.7 78	1.9 73	1.8 61	1.8 63	1.8 65	1.8 62	1.8 68	1.8 67	1.7 64	1.8 72	1.88 73.9
2.0 85	2.6 97	3.2 83	3.3 87	2.8 76	3.0 77	2.9 79	2.7 72	2.6 70	2.5 66	2.2 71	2.3 82	2.13 77.8
1.9 80	1.9 64	2.0 78	1.9 82	1.9 82	1.9 77	1.6 72	1.2 65	1.2 79	1.1 71	1.1 71	1.1 71	1.68 80.8
2.4 73	2.6 74	2.6 74	2.6 74	2.7 71	2.9 72	3.1 71	3.3 68	4.2 63	4.0 62	4.1 65	4.3 70	2.46 73.5
2.7 81	2.8 82	2.7 80	2.6 77	2.6 77	2.6 78	2.6 79	2.6 79	2.5 75	2.5 72	2.6 74	2.6 74	3.03 81.0
2.2 97	2.1 94	2.1 97	2.2 97	2.3 92	2.4 89	2.4 87	2.7 88	3.1 80	3.3 78	3.3 75	3.0 76	2.56 82.8
2.0 82	1.9 79	1.9 82	1.9 82	1.7 77	1.8 84	1.7 78	1.6 80	1.5 79	1.6 82	1.5 82	1.5 82	1.97 78.8
2.0 82	2.2 77	2.1 74	1.9 82	1.9 82	2.1 83	1.8 76	1.8 78	1.7 78	1.7 81	1.6 83	1.6 85	1.79 82.8
1.4 84	1.3 87	1.3 91	1.3 92	1.4 92	1.4 92	1.5 88	1.4 92	1.4 92	1.4 91	1.4 88	1.5 88	1.50 91.4
2.3 89	2.2 89	2.2 89	2.1 88	2.1 94	2.1 94	2.1 94	2.0 97	1.9 90	1.8 90	1.9 97	1.8 97	1.97 89.9
1.8 93	1.7 96	1.6 96	1.6 96	1.6 100	1.5 100	1.5 100	1.5 100	1.5 100	1.6 100	1.6 100	1.4 100	1.82 97.6
2.6 85	2.6 85	2.7 80	2.7 81	2.7 81	2.7 81	2.4 76	2.4 80	2.3 79	2.2 79	2.3 86	2.1 78	2.12 90.0
0.9 100	1.0 100	0.9 100	0.9 100	0.9 100	0.9 100	0.9 100	0.9 100	1.1 100	1.1 100	1.3 100	1.3 91	1.30 95.3
1.4 88	1.4 84	1.3 83	1.2 79	1.2 82	1.1 81	1.1 81	1.1 81	1.1 81	1.1 77	1.2 82	1.3 87	1.32 82.8
0.8 86	0.8 93	0.8 93	0.8 86	0.8 86	0.8 87	0.8 81	0.8 81	0.9 89	0.9 83	0.9 83	0.9 79	0.94 85.7
1.82 87.4	1.81 87.3	1.79 86.0	1.79 87.3	1.76 85.7	1.79 86.2	1.76 84.8	1.76 84.7	1.81 85.2	1.81 84.2	1.81 84.6	1.79 84.3	1.80 85.9

$\lambda = + 23^{\circ} 14' 46'' = + 1^h 32^m 59^s$.

Januar 1883.

1.3 84	1.4 88	1.5 88	1.3 88	1.2 82	1.3 87	1.2 87	1.2 87	1.2 87	1.3 83	1.3 80	1.4 78	1.27 84.4
1.9 100	1.9 100	1.9 100	1.9 100	2.0 100	1.8 100	1.8 100	1.9 97	1.9 100	1.9 100	1.9 100	1.9 100	1.81 97.8
1.6 69	1.4 60	1.7 75	2.0 85	1.6 69	1.9 87	2.0 88	1.7 75	2.0 100	2.0 100	1.9 100	1.9 100	1.88 86.0
1.5 82	1.7 89	1.7 86	1.6 80	1.9 87	2.0 88	2.2 86	2.5 100	2.3 94	2.5 100	2.5 100	2.6 100	1.98 91.5
1.8 73	1.9 82	1.9 79	2.0 88	1.7 93	1.1 63	1.8 87	2.2 83	2.2 77	2.2 76	2.1 83	2.1 83	2.08 85.3
2.5 70	2.8 72	3.0 72	3.5 73	3.4 71	3.6 64	3.7 64	4.0 67	4.0 66	4.2 66	4.1 62	4.4 70	2.84 68.7
4.7 73	4.6 73	4.5 66	3.9 66	4.2 63	4.6 66	4.7 72	4.7 72	5.1 79	4.0 56	3.7 53	4.1 61	4.46 68.1
4.2 80	4.3 89	4.1 80	3.8 86	3.6 90	3.5 84	3.4 96	3.0 74	3.5 89	3.7 98	3.5 100	3.5 100	3.81 78.7
3.1 98	2.9 98	3.0 100	2.9 100	2.7 100	2.8 100	2.7 95	2.8 100	3.0 100	2.8 98	2.7 100	3.2 87	2.98 90.5
2.2 100	2.3 89	2.3 84	2.3 82	2.2 74	2.3 70	2.3 67	2.6 72	3.0 76	3.4 66	3.9 70	4.0 72	2.56 87.1
3.4 96	3.4 95	3.2 95	3.0 85	2.6 76	2.4 73	2.5 79	2.9 96	2.3 73	2.4 75	2.5 79	2.6 79	3.28 86.0
1.8 62	1.8 60	2.2 73	2.1 69	2.3 74	2.2 71	2.2 71	2.3 76	2.2 73	2.2 84	2.1 83	2.0 81	2.36 80.8
2.2 88	1.9 85	1.8 81	1.7 80	1.5 89	1.4 88	1.4 92	1.3 91	1.3 87	1.3 87	1.2 87	1.3 87	1.85 87.3
1.7 86	1.9 90	2.0 85	2.3 89	2.3 92	2.4 89	2.9 96	2.3 85	3.8 85	3.5 67	3.8 69	3.7 77	1.96 85.3
1.7 96	1.6 96	1.5 100	1.4 100	1.4 100	1.4 100	1.3 100	1.4 100	1.3 91	1.4 96	1.3 91	1.3 91	2.18 85.2
1.0 80	1.0 85	1.0 85	1.0 85	1.0 89	1.0 84	1.0 89	1.0 89	0.9 84	1.0 89	0.9 89	0.9 89	0.97 86.8
1.2 82	1.2 83	1.2 79	1.3 83	1.2 80	1.3 80	1.2 80	1.3 80	1.4 84	1.4 84	1.4 88	1.4 88	1.13 84.2
2.7 72	2.8 70	2.6 74	2.6 78	2.6 84	2.6 70	2.7 76	2.8 76	2.6 74	2.6 77	2.6 77	2.7 78	2.27 80.0
2.9 65	3.6 81	2.6 63	2.6 67	2.4 69	2.3 80	2.3 79	2.2 83	2.2 79	2.3 84	2.3 84	2.3 80	2.90 72.7
2.1 94	2.1 91	2.0 85	1.9 93	2.0 94	1.9 93	1.8 93	1.8 97	1.8 97	1.8 97	1.7 96	1.7 100	2.03 92.0
1.9 97	1.9 93	2.1 97	2.0 97	2.3 97	3.3 82	3.1 79	2.9 77	2.8 80	2.4 79	2.3 74	2.2 73	2.05 88.9
2.1 76	2.2 76	2.1 74	2.2 73	2.2 71	2.3 70	2.4 73	2.4 71	2.5 66	2.7 65	2.6 63	2.6 64	2.40 79.6
4.2 63	4.4 63	4.4 61	4.3 62	4.0 57	3.8 55	3.9 58	3.8 57	3.8 57	3.8 60	3.9 63	3.9 62	3.55 61.5
3.6 54	3.5 50	4.0 61	4.1 63	4.0 60	4.6 71	4.8 77	4.3 65	4.7 78	4.3 70	4.6 80	4.3 74	3.97 62.7
2.5 65	2.4 73	2.3 80	2.1 76	1.9 77	1.8 76	1.8 81	1.8 78	1.8 81	1.7 67	1.8 76	1.6 70	2.60 68.5
1.9 73	1.8 69	1.8 72	1.9 75	1.9 75	2.0 73	1.9 66	1.9 66	1.9 68	1.8 68	1.8 65	1.9 70	1.85 70.9
2.0 71	2.0 73	1.9 70	1.7 71	1.6 69	1.6 75	1.5 71	1.6 72	1.7 75	2.1 81	2.0 78	2.0 78	1.94 72.5
1.7 75	1.9 77	1.9 79	1.9 79	1.9 79	1.9 79	1.9 87	1.7 100	2.0 97	1.9 100	1.7 100	1.7 100	1.86 84.3
2.3 76	2.3 73	2.5 74	2.4 69	2.3 68	2.4 71	2.7 74	2.8 68	3.0 77	2.8 76	2.8 78	2.7 80	2.32 81.2
2.0 78	2.0 81	2.0 80	2.1 88	2.0 85	2.0 88	1.9 85	2.0 88	2.1 100	1.9 100	1.8 100	1.5 100	2.13 84.5
1.8 97	2.0 100	2.1 100	2.2 100	2.3 100	2.3 100	2.5 97	2.5 100	2.9 100	3.7 92	4.0 92	3.8 85	2.06 97.7
2.31 79.8	2.35 80.8	2.35 80.6	2.32 81.6	2.26 81.1	2.32 80.2	2.36 82.5	2.37 82.0	2.49 83.0	2.48 82.0	2.47 82.6	2.49 82.5	2.37 81.6

Feuchtigkeit der Luft.

1888. Februar.

Höhe des Psychrometers über dem Boden: 3.5 m.

Bossekop.

Datum	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		Mittag	
	mm.	pc.	mm.	pc.	mm.	pc.	mm.	pc.	mm.	pc.	mm.	pc.	mm.	pc.	mm.	pc.	mm.	pc.	mm.	pc.	mm.	pc.		
1	4.0	100	3.1	71	3.2	70	3.2	69	2.6	58	3.2	71	3.0	68	2.5	56	2.6	61	2.9	66	3.1	68	3.1	66
2	3.2	100	3.1	95	3.1	76	3.2	73	3.0	72	2.6	70	2.6	78	2.8	80	2.8	76	2.8	76	2.7	70	2.9	72
3	2.1	83	2.1	85	2.1	91	2.2	91	2.5	97	2.5	97	2.6	97	2.7	95	2.9	69	2.8	61	2.7	61	2.7	59
4	2.3	92	2.2	86	2.0	94	1.9	90	1.9	97	1.9	100	1.8	100	1.7	100	1.7	100	1.7	100	1.6	93	1.6	93
5	3.0	68	3.1	70	3.0	66	2.9	65	3.1	73	3.0	66	3.0	68	2.9	66	3.0	68	3.2	71	3.2	69	3.2	66
6	2.3	77	2.1	81	2.8	88	1.8	90	1.7	83	1.7	86	1.6	93	1.4	88	1.4	88	1.3	80	1.3	74	1.3	74
7	2.6	81	2.6	79	2.8	80	2.7	81	2.7	79	2.5	81	2.4	80	2.4	80	2.5	81	2.5	81	2.5	79	3.1	64
8	1.6	82	1.5	85	1.5	88	1.5	97	1.4	92	1.3	92	1.3	92	1.3	92	1.3	92	1.2	90	1.3	91	1.3	83
9	1.2	76	1.2	67	1.1	69	1.1	62	1.1	72	1.1	71	1.1	68	1.1	74	1.1	74	1.1	75	1.1	71	1.3	71
10	1.1	85	1.1	90	1.1	86	1.1	86	1.2	86	1.2	90	1.2	87	1.3	91	1.3	87	1.4	88	1.5	79	1.5	69
11	1.8	93	1.8	97	1.9	85	2.0	91	1.9	93	1.8	97	2.1	88	1.8	93	1.9	97	2.0	97	2.1	94	2.2	86
12	2.7	95	2.6	97	2.9	93	2.9	82	2.9	78	3.4	92	3.1	83	3.8	80	3.9	73	3.9	70	3.8	69	3.8	69
13	3.1	57	3.1	59	2.8	56	2.9	65	2.6	53	2.8	53	2.9	56	2.9	56	3.0	52	2.9	61	3.2	54	3.0	55
14	2.3	74	2.4	76	2.2	79	2.2	81	2.2	77	2.1	81	2.2	73	2.2	74	2.1	74	2.2	77	2.3	75	2.3	72
15	2.9	89	2.8	90	2.7	95	2.8	93	2.5	95	2.6	100	2.6	100	2.6	100	2.5	100	2.6	100	2.5	85	2.8	88
16	2.6	77	2.6	77	2.6	74	2.6	77	2.6	79	2.6	79	2.5	80	2.4	82	2.6	83	2.7	76	2.8	74	3.1	74
17	3.0	81	2.9	80	3.3	93	3.2	89	3.1	87	3.2	85	3.2	83	3.2	83	3.5	84	3.4	62	3.9	62	4.3	66
18	4.0	82	3.9	78	4.0	82	3.8	75	3.6	76	3.3	75	3.0	72	2.7	68	2.6	62	2.8	56	3.1	59	3.1	59
19	1.5	43	2.3	68	2.2	68	2.3	71	2.4	69	2.4	67	2.5	68	2.5	70	2.6	70	2.6	61	2.7	58	2.8	63
20	2.0	69	2.0	69	2.0	74	1.9	68	1.8	69	1.9	68	1.7	67	1.7	69	1.6	65	1.7	68	1.7	59	1.6	55
21	2.1	74	2.1	74	2.0	73	1.8	68	2.0	69	2.1	74	2.0	71	2.0	73	2.1	74	2.0	71	2.1	74	2.1	71
22	2.1	60	2.6	75	2.2	64	2.3	62	2.2	64	2.0	62	2.2	58	2.2	59	2.4	61	2.4	57	2.5	58	2.4	56
23	2.1	67	2.1	62	2.2	69	2.1	64	2.0	62	2.0	62	2.2	61	2.1	62	2.2	54	2.4	54	2.9	72	3.0	76
24	2.6	85	2.9	84	2.8	82	2.8	78	2.4	63	2.5	68	2.8	78	2.4	66	2.4	68	2.3	62	2.1	60	1.9	59
25	1.9	79	1.9	87	2.2	94	2.2	100	2.2	100	2.3	100	2.3	100	2.1	97	2.2	79	2.2	79	2.5	80	2.4	73
26	2.5	65	2.5	70	2.7	68	2.6	65	2.7	74	1.7	63	2.1	100	2.1	97	2.3	94	2.3	86	3.2	100	3.1	87
27	1.8	74	2.0	81	2.2	81	2.2	79	2.5	92	2.3	84	2.5	92	2.8	100	2.8	96	2.6	75	2.6	70	2.7	68
28	1.5	82	1.5	81	1.4	84	1.4	88	1.3	96	1.3	100	1.5	92	1.5	89	2.4	57	2.7	62	3.9	94	4.0	89
Mittel	2.35	78.2	2.36	79.1	2.36	79.4	2.34	78.6	2.29	78.8	2.26	79.8	2.29	80.5	2.25	80.0	2.35	76.4	2.38	73.6	2.53	73.3	2.59	70.8

1888. März.

$\eta = + 69^{\circ} 57' 29''$.

1	3.6	88	3.4	80	3.6	88	3.6	94	3.8	98	3.3	87	3.2	100	3.1	98	2.7	88	2.8	84	2.7	78	2.7	76
2	3.2	57	3.3	62	3.7	66	3.5	63	3.7	67	3.7	66	4.0	67	3.9	64	4.0	63	4.5	68	5.1	64	4.5	57
3	3.7	73	3.7	81	3.8	96	2.6	61	3.8	100	3.9	100	3.8	92	3.5	88	3.2	80	3.5	90	3.5	88	3.8	98
4	2.7	66	2.5	59	2.7	63	2.3	53	2.2	50	2.5	64	2.6	67	2.5	65	3.0	79	3.1	80	3.4	80	3.7	71
5	4.0	100	2.9	68	3.2	80	2.5	62	3.3	89	2.7	70	2.8	76	2.5	66	3.0	85	2.7	76	3.2	89	3.1	83
6	3.1	89	2.9	88	2.7	78	2.6	77	2.8	86	2.6	84	2.2	69	2.2	66	2.4	79	2.7	87	2.3	74	2.4	75
7	2.6	81	2.9	93	2.8	93	2.4	79	2.6	85	2.7	93	3.0	100	2.9	100	2.9	100	2.8	93	2.7	86	2.2	70
8	2.6	79	2.7	88	2.9	96	2.6	81	3.0	98	3.3	100	2.9	86	2.8	82	2.7	78	2.5	73	2.4	73	2.3	73
9	2.5	73	2.5	77	2.3	70	2.4	79	2.2	74	2.3	71	2.0	71	2.0	60	2.2	74	2.2	66	2.2	59	2.1	57
10	2.1	74	2.2	73	2.6	90	2.5	80	2.5	81	2.7	95	3.0	100	2.5	79	2.3	76	2.1	70	2.0	69	1.9	68
11	1.9	78	1.8	78	1.8	84	1.8	93	1.8	100	1.7	100	1.5	100	1.5	100	1.6	93	1.8	87	2.1	94	2.3	86
12	2.2	71	2.3	76	2.3	71	2.3	74	2.3	76	2.7	86	2.4	76	2.4	80	2.5	77	2.8	86	2.7	80	2.5	75
13	2.8	100	2.2	75	2.1	71	2.0	66	2.1	66	2.0	62	2.4	76	2.5	77	2.4	76	2.8	93	2.4	73	2.3	73
14	2.6	84	2.6	77	2.3	70	2.2	69	2.3	70	2.3	71	2.2	69	2.1	67	2.0	61	2.3	73	2.5	73	2.2	65
15	1.4	100	1.3	100	1.2	100	1.1	100	1.1	100	1.1	100	1.2	100	1.3	92	1.5	88	1.5	78	1.5	77	1.7	73
16	1.9	91	2.2	86	2.1	83	2.3	89	2.2	87	2.2	79	2.3	82	2.3	80	2.4	76	2.4	67	2.5	68	2.5	62
17	1.8	93	1.8	87	1.9	87	2.0	88	2.0	88	2.1	85	2.2	89	2.3	84	2.5	85	2.3	76	2.7	76	2.9	74
18	3.6	94	3.8	88	3.6	88	3.2	78	3.1	76	2.9	75	2.7	72	3.1	79	2.8	73	2.9	72	2.7	65	2.6	61
19	2.5	85	2.6	87	2.7	90	2.8	90	3.1	76	3.2	73	3.1	66	3.3	70	3.4	71	3.8	76	3.7	71	4.2	83
20	2.4	78	2.1	76	2.1	81	2.1	83	1.9	79	1.9	97	1.8	90	1.9	87	1.9	78	2.0	68	2.6	70	2.4	68
21	1.8	87	1.8	93	1.9	90	1.8	84	1.9	87	1.9	85	1.9	84	2.2	89	2.2	76	2.5	77	2.6	79	2.4	73
22	2.5	90	2.4	69	2.1	78	2.0	75	2.0	75	2.1	78	2.3	82	2.5	80	2.5	75	2.7	68	2.6	61	2.7	62
23	3.2	72	3.1	68	3.0	66	2.8	70	3.0	72	3.0	71	2.8	70	2.8	66	2.9	66	3.0	65	3.0	66	3.1	67
24	2.0	85	2.0	85	2.0	88	2.2	94	2.3	97	2.5	100	2.8	88	2.6	79	2.5	75	2.4	73	2.4	71	2.6	72
25	2.2	77	2.3	79	2.0	71	1.9	64	2.4	84	2.6	93	2.4	78	2.4	78	2.4	76	2.5	75	2.4	74	2.4	76
26	2.9	82	2.8	76	2.5	77	2.5	80	2.3	84	2.3	82	2.3	82	2.2	79	2.4	76	2.3	67	2.2	65	2.2	69
27	1.4	96	1.4	96	1.3	91	1.3	91	1.2	90	1.1	95	1.1	85	1.3	83	1.3	71	1.3	68	1.7	73	1.6	72
28	1.4	100	1.4	100	1.3	100	1.4	100	1.4	100	1.4	100	1.4	92	1.4	77	1.3	63	1.7	60	1.9	55	2.1	56
29	1.4	91	1.3	92	1.3	91	1.3	88	1.4	84	1.3	83	1.6	83	1.4	70	1.5	57	1.7	55	1.8	51	2.3	57
30	2.4	73	2.4	82	2.5	81	2.7	90	2.7	88	2.7	80	2.7	76	2.6	67	2.6	67	2.8	64	3.1	57	3.0	55
31	3.8	94	3.5	81	3.4	80	3.3	80	3.1	78	3.1	83	3.1	76	2.9	74	2.6	69	2.4	62	2.2	59	2.2	62
Mittel	2.52	83.9	2.45	81.3	2.44	82.5	2.32	79.8	2.44	83.4	2.45	84.1	2.44	82.1	2.42	78.3	2.44	75.8	2.54	74.1	2.61	71.5	2.61	70.3

Feuchtigkeit der Luft.

Februar 1883.

Bossekop.

Mittlere Ortszeit.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Tages- mittel
mm. pc.	mm. pc.	mm. pc.	mm. pc.	mm. pc.	mm. pc.	mm. pc.	mm. pc.	mm. pc.	mm. pc.	mm. pc.	mm. pc.	mm. pc.
2.8 71	2.7 74	2.4 71	2.4 71	2.7 81	2.5 77	2.6 77	3.1 98	3.0 100	3.0 100	3.0 100	3.0 98	2.90 76.8
2.7 72	2.6 72	2.4 76	2.0 74	2.0 80	1.9 79	1.8 79	1.8 81	1.9 85	1.9 85	2.0 85	2.0 83	2.49 78.7
3.9 92	4.0 94	3.8 94	3.7 96	3.4 92	3.0 91	2.9 90	2.8 93	2.6 95	2.5 90	2.5 92	2.3 92	2.85 87.4
1.6 83	1.6 89	1.6 85	1.6 92	1.9 100	2.2 94	2.4 89	2.5 87	2.6 87	2.3 92	2.2 91	3.0 66	1.99 91.7
3.1 64	3.0 59	3.4 68	3.2 66	3.3 65	3.4 67	3.4 66	3.2 66	3.1 66	3.0 71	2.8 80	2.4 78	3.08 68.0
1.4 73	1.7 70	1.9 72	1.8 69	2.0 73	2.0 73	2.0 71	2.0 71	2.1 74	2.3 79	2.3 77	2.4 78	1.83 78.4
2.9 57	2.7 64	3.3 76	2.7 69	2.6 64	2.5 75	2.3 75	2.0 78	1.9 79	1.9 84	1.8 84	1.8 90	2.49 76.7
1.3 80	1.3 84	1.3 80	1.3 88	1.3 83	1.3 88	1.3 83	1.3 83	1.2 79	1.2 83	1.3 80	1.2 79	1.33 85.9
1.3 64	1.2 67	1.2 65	1.2 70	1.2 72	1.2 76	1.1 78	1.2 83	1.1 75	1.2 79	1.2 83	1.1 82	1.16 72.9
1.6 68	1.7 67	1.8 72	1.9 77	1.9 79	1.8 78	1.8 97	1.7 89	1.7 90	1.7 93	1.8 90	1.8 100	1.51 84.3
2.2 79	2.1 70	2.2 75	2.5 75	2.6 72	2.6 68	2.7 71	3.1 83	3.0 76	3.0 76	2.9 75	3.0 82	2.30 83.9
3.8 68	3.7 68	3.6 70	3.6 70	3.4 64	3.5 66	3.2 58	3.3 59	3.4 59	3.2 56	3.2 57	3.1 57	3.36 72.2
3.0 59	2.7 59	2.5 62	2.5 66	2.4 66	2.5 66	2.7 66	2.7 70	2.6 72	2.6 72	2.6 76	2.6 74	2.78 61.9
2.3 72	2.3 79	2.2 94	2.1 100	2.2 100	2.1 97	2.2 94	2.3 92	2.4 84	2.4 89	2.6 90	2.7 84	2.27 82.8
2.7 84	2.8 86	2.8 84	2.8 84	2.8 88	2.7 88	2.7 81	2.6 79	2.6 76	2.6 81	2.7 84	2.6 77	2.68 88.6
2.9 72	2.9 72	2.9 72	3.0 74	3.1 74	3.0 71	3.1 73	3.1 73	3.1 74	3.0 82	3.0 87	3.0 82	2.83 76.6
4.2 63	4.2 64	3.8 62	3.8 64	4.5 78	4.3 77	4.4 79	4.3 77	4.2 78	4.1 82	4.0 82	3.8 78	3.74 76.6
3.1 57	2.9 53	2.6 55	2.4 57	2.3 61	2.2 54	2.4 55	1.8 43	2.5 54	2.4 54	2.4 60	2.6 70	2.90 63.2
2.5 61	2.9 68	2.5 58	2.5 60	2.4 62	2.5 62	2.6 62	2.6 61	2.6 62	2.6 68	2.3 66	2.2 71	2.46 64.0
1.6 54	1.6 56	1.8 65	1.8 65	1.9 64	2.0 69	2.0 73	1.9 70	1.9 70	2.1 76	2.1 74	2.1 74	1.85 67.1
2.2 70	1.9 65	1.9 65	2.0 66	2.0 67	2.1 72	2.0 69	2.0 69	2.0 69	2.1 74	2.2 69	2.3 70	2.05 70.5
2.5 57	2.5 58	2.5 58	2.5 65	2.2 65	2.3 73	2.4 71	2.4 69	2.3 69	2.1 53	2.1 67	1.9 56	2.30 62.4
3.2 81	2.9 69	2.9 69	2.7 65	2.8 72	2.6 64	2.8 72	2.8 73	2.6 74	2.7 76	2.2 68	2.5 74	2.50 67.6
1.8 60	1.8 66	1.7 63	1.5 69	1.7 77	1.8 78	1.8 79	2.1 88	2.1 83	2.1 78	2.1 81	2.0 78	2.18 73.0
2.6 74	2.8 76	3.0 81	2.6 64	3.5 92	3.3 84	3.7 98	3.4 89	3.2 80	3.1 78	3.0 79	2.9 72	2.65 84.8
2.2 59	2.2 63	2.1 59	2.3 72	2.3 68	1.9 77	1.8 87	1.8 90	1.8 81	1.7 75	1.8 74	1.8 74	2.23 77.0
2.8 62	3.0 71	3.4 92	3.4 96	2.6 67	2.9 87	2.9 87	2.8 86	2.6 83	1.9 64	1.7 64	1.7 72	2.53 80.1
4.3 100	4.3 100	4.3 100	4.3 100	4.3 100	4.0 92	3.7 86	3.3 75	3.3 75	3.6 83	3.3 76	3.4 80	2.94 86.7
2.59 69.9	2.57 70.8	2.56 73.0	2.50 74.4	2.55 75.9	2.50 76.5	2.53 77.4	2.50 77.7	2.48 76.8	2.44 77.6	2.40 78.3	2.40 77.5	2.44 76.4

$\lambda = + 23^{\circ} 14' 46'' = + 1^h 32^m 59^s$.

März 1883.

2.4 69	2.3 66	2.4 69	2.3 66	2.4 68	2.6 64	2.8 70	2.9 67	3.0 67	3.0 64	3.1 65	3.3 68	2.96 77.6
3.9 50	3.7 46	3.5 42	3.9 52	4.1 54	4.2 56	4.1 59	4.1 69	4.4 92	4.1 82	4.5 98	4.5 96	4.00 65.0
3.9 100	3.8 100	3.6 96	3.4 92	2.6 67	3.1 83	2.6 69	2.7 71	2.8 74	3.1 83	2.9 73	2.9 74	3.34 84.5
3.7 81	4.2 82	4.7 72	4.9 70	4.6 70	4.0 63	4.0 67	3.0 53	3.5 66	3.1 63	3.8 80	3.4 73	3.34 68.2
3.4 94	3.4 89	3.3 87	3.3 89	2.9 78	2.6 74	2.9 85	2.8 82	2.9 82	2.5 70	2.6 74	3.0 89	2.98 80.7
2.7 90	2.7 93	2.7 93	2.2 71	1.8 61	2.0 66	2.4 80	2.3 76	2.3 74	2.5 81	2.5 81	2.4 74	2.48 78.8
2.2 68	2.2 79	3.1 98	2.7 84	2.8 86	2.4 73	2.3 70	2.5 75	2.8 88	2.7 88	2.7 90	2.6 84	2.65 85.7
2.6 79	2.4 73	2.4 75	2.2 68	2.2 68	2.0 62	2.1 65	2.2 68	2.3 71	2.5 79	2.5 77	2.5 75	2.53 77.8
1.8 48	2.1 62	2.3 68	1.9 63	1.9 68	1.9 73	1.8 74	1.9 77	1.9 77	1.9 79	2.0 73	2.0 73	2.10 69.5
1.8 65	1.7 62	1.6 62	1.7 67	1.7 68	1.6 65	1.8 78	1.5 60	1.5 60	1.6 76	1.7 67	1.8 71	2.02 73.2
2.4 78	2.4 74	2.7 84	2.8 90	3.1 100	2.9 96	2.9 96	2.6 90	2.7 86	2.5 90	2.7 90	2.7 97	2.25 90.2
2.6 78	2.8 88	2.4 76	2.2 68	2.2 68	2.6 81	3.0 100	2.9 93	3.0 93	2.4 73	2.5 79	2.9 96	2.54 80.0
2.5 79	2.6 81	2.3 70	2.5 79	2.5 79	2.7 86	2.5 77	2.5 77	2.8 88	2.6 77	2.4 73	2.4 79	2.43 77.2
2.2 68	2.2 64	2.3 70	2.2 70	2.0 64	1.9 66	1.9 75	1.8 79	1.6 83	1.7 89	1.5 96	1.4 100	2.10 73.9
1.9 64	1.8 61	1.8 61	1.9 72	1.5 71	1.6 89	1.6 92	1.6 93	1.6 89	1.6 85	1.7 89	1.8 93	1.51 86.1
2.5 55	2.7 60	2.3 53	2.5 62	2.4 74	2.0 83	1.9 82	1.7 84	1.6 89	1.7 96	1.5 92	1.7 89	2.16 77.9
3.1 79	3.2 74	3.3 78	3.2 74	3.1 78	3.1 81	3.1 81	3.0 79	3.0 81	3.0 81	3.1 83	3.3 89	2.67 82.1
2.6 64	2.5 63	2.4 64	2.2 60	2.2 64	2.0 62	2.3 77	2.2 75	2.3 79	2.2 79	2.4 86	2.4 89	2.70 74.3
4.2 89	3.7 72	4.5 100	3.9 90	3.8 88	3.4 76	4.4 100	3.4 84	2.9 77	2.9 78	2.7 76	2.5 79	3.36 81.1
2.4 69	2.0 62	2.0 68	2.0 68	2.0 69	2.2 81	2.1 81	1.9 82	1.8 87	1.8 100	2.1 91	1.9 82	2.05 79.0
2.5 75	2.6 77	2.4 73	2.4 73	2.3 68	2.4 69	2.3 72	2.4 71	2.2 66	2.6 77	2.3 72	2.6 95	2.25 78.8
2.9 67	2.9 63	3.0 65	3.6 71	3.1 66	3.2 69	3.2 70	3.2 69	3.2 70	3.2 73	3.6 84	3.4 87	2.79 72.8
3.1 66	3.4 66	3.2 65	3.3 71	2.4 57	2.3 59	2.6 69	2.4 62	2.3 65	2.3 68	2.0 78	2.0 82	2.79 67.8
2.7 72	2.6 72	2.6 70	2.6 74	2.7 81	2.4 76	2.3 76	2.2 75	2.2 74	2.2 77	2.3 77	2.3 79	2.39 79.6
2.3 69	2.4 71	2.4 70	2.5 73	2.7 81	2.9 87	2.8 80	2.5 70	2.8 78	2.8 76	2.9 78	2.8 78	2.49 76.5
1.9 60	1.8 54	1.9 63	1.9 63	1.9 70	1.8 76	1.7 78	1.7 86	1.7 93	1.6 96	1.5 92	1.5 96	2.08 76.9
1.6 65	1.6 64	1.7 64	1.8 69	1.9 77	1.6 83	1.5 92	1.4 96	1.3 96	1.2 100	1.3 100	1.4 100	1.43 84.0
2.0 45	2.4 54	2.2 59	2.1 50	1.8 61	1.8 68	1.6 74	1.6 83	1.6 89	1.5 92	1.4 92	1.4 91	1.65 77.5
2.2 51	1.9 45	1.9 48	2.0 56	1.3 56	1.8 64	1.9 69	2.0 71	2.2 73	2.4 76	2.4 74	2.4 75	1.78 69.2
3.2 62	3.8 74	3.7 73	3.8 66	3.5 65	3.7 75	3.6 76	3.6 81	3.7 92	3.8 92	3.8 92	3.8 96	3.18 76.1
2.3 67	2.4 65	2.4 59	2.5 56	2.5 57	2.4 58	2.3 62	2.4 64	2.4 61	2.4 69	2.2 71	1.9 66	2.65 68.9
2.63 69.9	2.65 69.5	2.68 70.8	2.66 70.2	2.51 70.4	2.49 73.0	2.53 77.3	2.42 76.2	2.46 79.4	2.43 81.0	2.47 82.0	2.48 84.4	2.50 77.1

Feuchtigkeit der Luft.

1883. April.

Höhe des Psykrometers über dem Boden: 3.5 m.

Bossekop.

Datum	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		Mittag	
	mm.	pe.	mm.	pe.	mm.	pe.	mm.	pe.	mm.	pe.	mm.	pe.	mm.	pe.	mm.	pe.	mm.	pe.	mm.	pe.	mm.	pe.	mm.	pe.
1	2.1	74	2.1	85	2.2	82	2.1	74	2.1	60	2.2	59	2.6	64	2.8	60	2.5	49	2.2	45	2.1	45	2.4	49
2	2.1	69	2.1	71	2.1	68	2.0	66	2.5	74	2.3	65	3.1	79	3.3	80	3.2	78	3.3	80	3.5	82	3.7	79
3	3.4	84	3.4	87	3.1	87	3.1	91	2.8	96	2.7	90	2.6	87	2.7	82	2.6	59	2.7	53	3.0	56	2.9	57
4	3.6	79	3.4	78	3.4	82	3.1	78	3.0	81	2.9	75	2.9	72	3.3	74	3.4	66	3.0	53	3.2	58	3.3	57
5	2.8	70	2.7	71	2.8	74	2.7	71	2.6	76	2.6	75	2.7	68	3.0	64	2.9	61	3.2	65	3.0	62	3.1	58
6	3.0	61	3.2	62	2.9	56	2.9	61	3.0	64	3.0	65	3.2	66	3.3	63	3.3	63	3.3	62	3.3	58	3.3	57
7	3.5	68	3.5	75	3.2	73	2.6	67	2.2	63	2.6	74	2.8	70	3.0	68	2.9	62	3.1	58	3.0	58	3.1	52
8	3.3	63	3.4	67	3.5	68	3.5	69	3.6	70	3.6	71	3.7	68	3.8	67	4.1	69	4.2	70	4.3	68	3.8	67
9	4.5	85	4.5	87	4.6	88	4.6	91	4.8	87	4.7	87	4.7	84	4.8	74	4.7	69	4.0	62	4.0	65	3.9	65
10	3.8	78	3.8	77	3.9	82	3.9	85	4.0	85	4.0	83	4.1	82	4.3	76	4.3	67	4.4	82	4.3	82	4.3	74
11	3.9	83	3.5	76	3.4	77	3.3	77	3.2	76	3.2	76	3.3	68	3.4	61	3.2	56	3.4	57	3.2	52	3.3	53
12	3.5	70	3.4	70	3.4	71	3.5	79	3.7	81	4.3	92	4.3	92	4.4	89	4.3	73	4.3	79	4.5	87	4.0	77
13	3.1	78	2.9	73	2.4	66	2.2	65	2.4	73	2.5	73	2.4	66	2.7	64	2.8	61	2.9	56	3.0	52	3.1	55
14	4.1	67	4.2	70	4.2	68	4.0	66	4.1	67	4.1	64	4.1	64	4.1	65	4.3	68	4.4	68	4.3	66	4.4	66
15	4.2	66	4.3	68	4.4	72	4.3	70	4.4	72	4.4	71	4.6	73	4.3	66	4.4	66	4.6	71	4.3	68	4.2	67
16	3.7	68	3.6	71	3.6	72	3.6	72	3.5	68	3.5	68	3.4	66	3.3	64	3.3	62	3.4	62	3.3	59	3.2	58
17	3.5	68	3.4	71	3.5	71	3.5	69	3.7	71	3.9	75	3.9	72	3.9	65	3.9	65	3.9	65	3.9	64	3.9	65
18	4.1	77	4.0	75	3.9	75	3.5	79	3.6	79	3.6	68	3.5	62	3.4	58	3.6	56	3.5	53	3.6	56	3.6	56
19	4.2	73	4.1	74	4.2	73	4.1	67	4.2	70	4.5	69	3.8	57	3.8	58	4.2	57	4.2	60	4.0	54	4.3	57
20	3.6	68	3.3	62	3.6	70	3.6	72	3.7	73	3.8	75	3.7	66	3.4	63	3.5	60	3.6	61	3.8	62	3.7	61
21	2.9	80	2.6	79	2.5	77	2.5	77	2.4	73	2.6	70	2.8	67	2.9	59	3.1	51	3.3	59	3.5	58	3.7	64
22	2.9	77	2.8	74	2.7	71	2.7	70	2.8	68	2.9	69	3.1	63	2.7	47	3.2	57	3.2	52	3.4	55	4.0	62
23	3.9	100	4.0	98	3.6	96	3.6	94	3.6	92	3.7	85	4.0	79	4.2	71	4.3	68	4.6	74	4.3	76	4.3	75
24	3.5	94	3.1	91	3.1	93	2.9	77	3.0	79	3.1	71	3.4	73	3.8	76	4.0	80	4.0	78	4.0	75	4.1	73
25	3.1	65	3.0	66	2.9	68	3.0	70	3.0	66	3.2	62	3.1	55	3.4	53	3.7	51	4.5	63	3.8	48	4.2	52
26	5.0	83	5.1	87	5.1	87	5.0	89	5.1	90	5.0	87	5.2	87	5.4	87	5.5	84	5.4	80	5.4	82	5.2	84
27	3.9	77	3.9	82	4.0	85	3.8	83	3.6	79	3.5	79	3.5	79	3.5	77	3.8	77	4.0	89	3.9	82	3.8	80
28	4.1	87	4.1	85	4.2	89	4.4	96	4.5	98	4.5	100	4.0	81	4.0	80	4.1	80	4.3	92	4.5	98	4.5	100
29	2.5	75	2.5	77	2.3	74	2.4	79	2.3	71	2.1	67	2.3	74	2.2	66	2.2	65	2.2	61	2.2	59	2.2	59
30	2.5	77	2.3	72	2.1	64	2.1	65	2.4	74	2.2	69	1.8	54	2.2	66	2.0	57	2.1	55	1.7	45	1.7	46
Mittel	3.48	75.5	3.41	76.0	3.36	76.0	3.28	75.6	3.33	75.9	3.37	74.5	3.42	71.3	3.51	68.1	3.58	64.6	3.64	65.5	3.61	64.4	3.64	64.2

1883. Mai.

$\varphi = + 69^{\circ} 57' 29''$.

1	2.8	95	2.7	88	2.7	90	2.8	90	2.9	90	3.1	87	2.9	79	3.1	76	2.2	56	2.3	58	2.5	59	2.6	61
2	2.2	86	2.0	88	2.0	88	1.9	97	2.2	81	2.2	73	2.2	68	2.3	65	2.7	65	2.4	63	2.5	65	2.5	64
3	2.4	86	2.1	100	2.2	91	2.3	92	2.5	85	2.2	68	2.4	71	2.8	73	2.8	71	2.9	69	2.9	68	3.1	71
4	3.7	78	3.7	78	3.8	81	4.2	90	4.4	96	4.4	96	4.5	96	4.4	94	4.3	92	4.2	89	4.1	83	4.2	82
5	3.1	67	3.2	72	3.3	75	3.3	74	3.5	73	3.2	69	3.2	61	2.8	58	2.9	55	2.8	50	2.9	54	3.2	60
6	3.1	73	3.2	73	3.2	62	3.2	61	3.3	64	3.1	54	3.1	53	3.2	58	3.3	57	3.1	54	3.3	54	3.4	53
7	3.3	76	3.2	72	3.2	73	3.5	79	3.6	78	3.6	72	3.3	61	3.5	62	3.4	59	3.3	55	4.4	85	4.7	91
8	4.7	98	4.4	98	4.4	100	4.4	100	4.9	89	4.3	67	4.2	62	4.1	65	4.2	65	4.3	63	4.3	59	4.2	57
9	3.9	88	3.8	92	3.8	92	3.8	85	3.7	72	4.1	66	4.2	72	4.3	70	4.5	67	4.7	67	4.9	68	5.1	69
10	4.5	65	4.5	67	4.5	68	4.5	68	4.9	66	5.0	57	4.6	55	4.4	55	4.7	55	5.0	49	5.3	52	5.5	54
11	5.3	80	5.3	82	5.1	81	5.3	85	5.4	84	5.5	78	5.8	87	5.8	89	5.8	87	5.7	87	5.5	86	5.6	90
12	4.6	82	4.9	89	4.8	89	4.7	85	4.6	84	4.7	84	4.7	89	4.9	93	4.9	93	4.9	91	4.9	93	5.0	95
13	4.7	98	4.6	98	4.6	98	4.8	100	4.7	98	4.7	96	4.6	89	4.2	83	4.3	79	4.5	79	4.4	78	4.4	77
14	4.2	85	4.0	80	4.0	78	4.1	82	3.9	76	4.0	80	4.0	75	4.0	75	4.1	74	4.1	70	4.3	75	4.8	83
15	5.3	93	5.3	92	5.4	93	5.2	90	5.3	88	5.2	85	5.2	85	5.4	80	5.5	76	5.5	70	5.8	71	5.7	65
16	5.1	84	5.0	85	5.1	85	5.0	82	5.0	80	5.1	81	4.9	78	5.0	75	5.3	82	5.4	84	5.6	86	5.7	89
17	5.0	100	5.4	98	5.5	98	5.5	98	5.6	97	5.8	97	6.1	96	6.0	89	6.3	87	5.6	79	5.6	81	5.6	81
18	5.5	96	5.3	94	5.3	94	5.4	93	5.6	93	5.7	93	5.6	92	5.4	87	5.5	90	5.4	87	5.4	88	5.4	87
19	4.9	87	4.7	82	4.5	80	4.7	84	4.6	82	4.5	79	4.4	78	4.7	80	4.4	75	4.7	80	4.2	71	4.3	73
20	5.1	98	5.1	98	5.1	98	5.1	96	5.2	94	4.7	82	4.4	78	4.3	73	4.3	72	4.3	71	4.4	70	4.4	68
21	3.4	64	3.4	66	3.0	59	3.1	60	3.1	61	3.2	61	3.2	61	3.2	54	3.2	52	3.2	53	3.2	54	3.2	55
22	3.4	71	3.5	74	3.5	73	3.4	70	3.4	68	3.4	66	3.4	67	3.3	64	3.3	62	3.3	57	3.4	57	3.3	53
23	3.4	60	3.6	66	3.7	65	3.5	58	3.6	54	3.7	53	3.9	53	4.1	53	4.0	49	4.4	50	4.6	52	4.3	50
24	4.5	53	4.6	57	4.2	54	4.4	57	5.2	68	5.5	67	5.8	66	5.7	67	5.7	66	5.7	65	5.4	64	5.5	62
25	5.6	74	5.9	77	5.6	67	5.7	68	5.7	66	5.8	63	5.7	55	5.9	52	5.2	43	5.5	49	5.4	41	5.5	40
26	6.5	78	6.5	82	7.2	78	7.2	83	7.0	81	7.3	75	6.7	74	6.8	68	7.0	64	7.0	67	7.1	67	7.0	63
27	7.7	74	8.1	71	7.9	63	7.6	65	7.5	67	8.0	62	8.1	57	8.2	56	8.8	55	8.3	45	7.3	39	7.8	45
28	6.6	59	6.8	69	6.6	64	6.9	69	7.2	71	7.4	72	7.2	72	8.0	62	8.3	64	6.6	76	6.3	76	5.8	79
29	4.6	82	4.6	84	4.6	80	4.7	78	4.8	74	5.0	68	4.5	54	4.5	48	4.0	42	4.2	40	4.2	36	4.0	33

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Tages- mittel
mm. pe.	mm. pe.	mm. pe.	mm. pe.	mm. pe.	mm. pe.	mm. pe.	mm. pe.	mm. pe.	mm. pe.	mm. pe.	mm. pe.	mm. pe.
2.4 48	2.5 51	3.2 62	2.3 50	2.1 46	2.5 55	2.3 53	2.2 52	2.1 52	2.0 54	1.9 54	2.2 64	2.30 57.8
3.7 86	3.5 78	3.5 74	3.5 76	3.4 79	3.4 77	3.2 83	3.3 89	3.0 91	3.1 89	3.4 84	3.4 84	3.07 78.4
3.3 68	3.6 60	3.7 77	3.7 65	3.9 69	3.8 75	3.2 80	3.8 85	3.4 84	3.6 81	3.5 76	3.6 78	3.25 76.1
3.3 55	3.5 53	3.3 54	3.2 52	3.4 59	3.3 63	3.2 71	3.0 72	2.8 70	2.7 63	2.7 68	2.7 68	3.15 66.7
3.1 59	3.1 59	3.5 66	3.5 66	3.5 66	3.3 63	3.1 62	3.1 62	3.1 66	3.1 64	3.1 66	3.0 65	3.03 65.8
3.6 58	3.5 55	3.7 60	3.3 57	3.5 62	3.4 62	3.5 66	3.7 72	3.3 61	3.5 66	3.4 66	3.4 64	3.31 62.0
3.1 51	3.2 45	3.3 49	3.1 53	3.3 55	3.3 64	3.1 63	3.0 64	2.8 57	2.9 58	3.0 61	3.1 60	3.03 61.2
4.2 75	4.8 72	4.8 76	4.4 73	4.5 76	4.7 80	4.7 83	4.6 85	4.6 89	4.5 80	4.6 84	4.5 88	4.15 74.1
3.9 60	3.4 55	3.9 56	3.1 54	3.4 54	3.3 56	3.2 56	3.7 72	3.9 77	3.8 75	3.9 79	3.8 78	4.05 71.5
4.2 73	4.5 78	4.4 76	4.8 85	4.7 90	4.6 89	4.5 91	4.4 89	4.4 85	4.3 82	4.3 83	4.3 84	4.27 81.6
3.4 53	3.5 53	3.4 51	3.7 60	3.6 62	3.8 65	3.7 68	3.4 61	3.5 62	3.6 68	3.5 68	3.4 71	3.45 64.8
3.8 74	2.9 50	3.0 51	2.8 52	2.9 57	2.9 62	2.9 63	3.0 66	3.3 78	3.3 82	3.3 80	3.3 80	3.54 73.1
3.3 53	3.4 55	3.5 56	3.5 57	3.5 58	3.6 60	3.9 64	4.1 68	4.2 70	4.2 69	4.3 70	4.2 70	3.25 63.8
4.3 65	4.3 63	4.4 63	4.3 60	4.3 65	4.4 68	4.4 68	4.3 68	4.4 73	4.5 73	4.4 73	4.3 68	4.27 66.9
4.2 69	4.2 69	4.2 69	4.1 67	4.2 70	4.2 70	4.1 67	4.2 72	4.1 71	3.9 68	3.8 68	3.7 67	4.22 69.0
3.6 60	3.4 59	3.2 56	3.2 57	3.3 58	3.3 58	3.2 57	3.2 59	3.4 64	3.5 66	3.4 67	3.4 67	3.40 63.3
4.0 65	3.8 59	3.9 62	4.1 65	4.0 67	4.0 68	4.1 71	4.1 72	4.1 75	4.1 77	3.9 72	3.9 72	3.87 68.6
4.0 65	4.0 65	4.4 76	4.0 65	4.0 61	3.9 60	4.0 60	4.1 61	4.1 61	3.8 57	3.9 62	4.2 74	3.85 65.0
4.6 66	4.2 61	4.2 63	4.1 62	4.4 72	4.5 77	4.8 85	4.1 74	3.8 70	3.8 70	3.5 65	3.7 71	4.14 66.9
3.7 60	3.9 57	3.8 57	3.7 59	3.8 60	3.8 64	3.5 65	3.6 75	3.3 76	3.1 78	3.0 79	2.8 78	3.55 66.7
3.5 60	3.5 58	4.0 65	3.5 54	3.4 51	3.6 56	3.2 49	3.4 57	3.6 79	3.4 77	3.2 76	3.0 76	3.17 65.5
4.7 68	4.7 65	4.8 66	4.7 71	5.0 78	4.8 67	4.8 74	5.0 76	4.8 85	4.4 72	4.6 88	4.2 98	3.87 69.7
4.5 78	4.5 79	4.6 81	4.6 81	4.5 79	4.5 79	4.4 79	4.6 89	3.9 92	3.8 96	3.6 96	3.5 96	4.13 84.7
3.9 67	4.0 60	4.3 57	4.2 62	4.5 69	4.3 68	4.6 64	4.1 65	3.7 71	3.2 61	3.1 58	3.1 60	3.71 71.8
4.2 46	3.7 39	3.9 42	3.6 39	4.2 49	3.9 45	4.4 57	4.1 59	4.2 63	4.3 65	4.6 71	4.7 76	3.78 57.1
5.7 92	5.6 92	5.5 90	5.6 92	5.6 92	5.5 92	5.4 92	5.4 93	4.8 85	4.9 91	4.5 91	3.9 79	5.20 87.8
3.9 82	4.1 89	4.3 94	4.3 94	4.4 96	4.2 87	4.5 94	4.5 96	4.3 90	4.2 87	4.1 85	4.1 85	4.00 85.3
4.4 96	4.5 100	4.4 96	4.0 89	3.9 87	3.2 76	3.1 80	2.8 74	2.7 78	2.7 80	2.7 80	2.6 77	3.84 87.5
2.3 62	2.2 63	2.3 67	2.2 65	1.9 54	2.2 62	1.9 54	1.9 56	2.1 62	2.4 69	2.4 69	2.3 67	2.24 65.7
2.0 52	2.1 55	2.1 55	2.1 55	2.2 56	2.1 55	2.1 51	2.3 61	2.3 60	3.0 82	2.9 84	2.9 93	2.22 62.6
3.76 65.5	3.74 63.2	3.85 65.6	3.71 64.6	3.78 66.6	3.74 67.4	3.70 69.0	3.70 71.5	3.60 73.2	3.59 73.3	3.55 74.1	3.51 75.3	3.58 70.0

$\lambda = + 23^{\circ} 14' 46'' = + 1^h 32^m 59^s.$

Mai 1883.

2.7 63	2.3 58	2.2 50	2.2 47	2.3 52	2.2 52	2.6 66	2.8 72	2.7 76	2.4 73	2.4 78	2.2 84	2.57 70.8
2.4 57	2.5 57	2.4 56	2.5 54	2.4 55	2.3 56	2.2 53	2.4 61	2.3 68	2.3 72	2.1 76	2.1 74	2.30 67.6
3.2 73	3.4 74	3.5 76	3.5 75	3.6 76	3.5 76	3.5 76	3.6 78	3.6 78	3.5 76	3.6 76	3.7 78	3.03 77.4
3.9 75	4.2 83	4.3 87	4.3 90	4.2 85	3.3 64	3.3 71	3.3 66	3.0 64	3.1 67	2.9 61	3.0 64	3.86 80.5
3.1 50	3.2 51	2.9 46	3.0 49	3.0 51	3.0 51	3.1 54	3.1 62	3.0 62	3.1 67	2.9 62	3.2 71	3.08 66.2
3.2 49	3.1 48	3.3 49	3.4 52	3.6 56	3.7 65	4.1 77	3.3 60	3.4 64	3.3 64	3.2 73	3.3 75	3.31 60.3
4.9 91	4.8 94	4.8 94	4.9 93	4.9 93	4.9 89	4.9 89	5.4 90	5.1 82	5.1 93	4.8 96	4.5 100	4.25 82.0
4.4 54	4.3 55	4.4 51	4.9 54	4.8 52	4.8 54	5.0 55	4.9 57	5.0 68	4.8 85	4.3 90	4.1 90	4.50 70.3
4.9 65	4.7 49	4.6 50	4.5 52	4.7 55	4.5 54	4.6 57	4.7 64	4.9 68	4.7 65	4.9 70	4.6 65	4.46 67.6
5.9 59	5.0 46	5.5 47	5.3 51	5.3 53	5.4 57	6.0 75	5.5 68	5.6 76	5.6 81	5.4 83	5.4 83	5.14 62.1
5.2 80	5.1 81	5.2 85	5.0 82	5.5 92	5.2 87	4.9 80	5.2 88	5.3 92	4.8 84	5.0 87	4.5 79	5.29 84.7
4.8 94	4.8 96	4.8 96	4.8 98	4.7 98	4.8 100	4.8 100	4.7 98	4.7 96	4.7 98	4.6 100	4.6 98	4.77 93.3
4.1 75	4.3 79	4.8 85	4.9 91	4.9 89	4.9 88	4.7 85	4.6 88	4.6 90	4.5 87	4.3 85	4.2 85	4.55 87.5
4.8 77	4.8 74	4.8 69	4.9 68	5.2 75	5.3 81	5.5 87	5.6 89	5.6 92	5.4 93	5.4 93	5.2 90	4.67 80.0
5.5 65	5.4 67	5.5 70	5.5 72	5.6 74	5.6 77	5.4 76	5.4 80	5.4 82	5.2 81	5.0 80	5.1 82	5.39 78.9
5.7 85	5.6 75	5.6 83	5.7 85	5.6 81	5.7 86	5.6 86	5.6 87	5.7 90	5.6 90	5.7 95	5.2 98	5.40 84.7
5.8 85	5.3 80	5.1 74	5.5 72	5.3 69	5.3 73	5.2 76	5.3 79	5.6 84	5.6 89	5.6 93	5.3 92	5.54 86.1
5.3 84	5.2 81	5.5 83	5.5 82	5.4 82	5.3 79	5.2 78	5.2 78	5.2 80	5.2 81	4.9 82	5.1 87	5.34 86.3
4.9 83	4.8 83	4.8 83	4.0 78	4.6 80	4.3 73	4.3 75	4.3 76	4.7 82	4.8 87	4.9 89	4.9 93	4.60 80.6
4.7 68	4.6 66	4.4 64	4.3 63	4.1 60	4.1 61	4.1 61	3.9 60	3.5 57	3.4 58	3.3 59	3.3 61	4.34 72.3
3.2 54	3.2 53	3.4 55	3.3 55	3.3 55	3.2 55	3.2 57	3.2 61	3.3 64	3.3 64	3.4 68	3.4 70	3.24 58.8
3.5 49	3.4 48	3.4 50	3.4 46	3.4 45	3.3 44	3.3 46	3.3 46	3.6 53	3.7 57	3.8 65	3.5 66	3.43 58.2
4.5 54	4.6 45	4.1 45	4.2 39	3.9 35	3.6 33	3.5 33	3.5 36	3.9 42	3.4 36	4.0 44	4.4 50	3.93 48.1
5.2 51	5.6 58	5.7 56	5.9 63	5.9 65	5.8 68	5.4 65	5.5 67	5.7 74	5.6 74	5.8 77	5.6 74	5.41 64.1
5.1 39	5.4 45	5.9 66	6.0 65	6.1 65	6.2 68	6.3 67	5.9 64	6.2 66	6.4 72	6.5 71	6.4 78	5.83 60.3
7.4 60	7.7 62	7.6 63	7.5 58	7.5 53	7.7 56	7.6 59	7.8 59	8.6 69	8.6 80	8.1 78	7.5 73	7.37 68.8
7.1 44	7.1 43	7.1 45	7.1 45	7.4 45	7.6 45	7.3 41	6.6 39	6.7 42	7.0 50	6.7 52	6.8 59	7.49 52.0
5.3 73	5.2 78	5.1 76	5.1 79	4.9 71	4.8 67	5.2 70	5.2 72	5.3 75	4.8 69	5.1 82	4.6 80	6.01 71.9
3.9 30	3.9 30	3.7 28	3.8 27	4.4 31	4.3 30	4.4 33	4.7 33	4.6 38	4.4 40	4.7 45	5.0 53	4.40 47.4
5.8 31	5.8 28	6.0 30	6.5 35	6.3 31	6.2 33	7.1 39	6.5 34	7.3 46	6.3 42	7.3 54	6.3 47	5.62 38.9
7.2 60	6.9 59	7.3 60	7.2 61	7.0 63	7.1 62	7.3 66	7.4 75	7.2 75	7.3 75	8.0 87	6.7 83	6.99 61.7
4.76 63.8	4.72 62.8	4.77 63.6	4.81 63.9	4.83 64.1	4.77 64.0	4.83 66.2	4.79 67.3	4.88 70.8	4.77 72.6	4.79 75.8	4.64 76.8	4.72 69.8

Feuchtigkeit der Luft.

1883. Juni.

Höhe des Psychrometers über dem Boden: 3.5 m.

Bossekop.

Datum	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		Mittag	
	mm.	pe.	mm.	pe.	mm.	pe.	mm.	pe.	mm.	pe.	mm.	pe.	mm.	pe.	mm.	pe.	mm.	pe.	mm.	pe.	mm.	pe.	mm.	pe.
1	6.6	86	6.3	83	5.7	82	5.8	81	5.6	79	5.6	81	5.6	78	5.7	77	5.8	72	5.6	71	5.3	65	5.1	61
2	5.5	89	5.1	82	5.1	81	5.0	72	5.0	66	5.2	61	5.4	60	5.2	52	5.1	48	5.6	49	5.4	46	5.8	47
3	6.2	79	6.2	77	6.1	76	6.4	71	6.5	68	6.9	63	7.1	59	7.4	75	7.9	79	7.4	69	8.0	72	8.1	69
4	5.8	62	5.4	59	5.3	60	5.7	61	5.5	55	5.6	52	6.4	52	6.0	56	6.4	56	7.0	54	7.0	59	7.2	58
5	7.3	83	7.2	84	7.0	81	6.8	81	7.1	84	7.2	86	7.3	86	7.2	83	7.3	83	7.6	88	7.5	87	7.4	84
6	7.4	87	7.3	92	7.6	89	7.3	91	7.5	82	7.6	80	7.6	81	7.9	78	7.8	79	7.7	77	8.0	80	8.2	80
7	8.4	92	8.3	95	8.1	88	8.3	84	8.3	76	8.8	66	8.4	68	8.6	68	8.9	59	9.5	68	8.5	60	9.1	63
8	8.7	86	8.3	81	8.6	81	8.6	70	8.9	63	9.2	72	9.0	57	8.8	45	7.4	37	7.8	43	8.5	52	8.3	48
9	8.1	78	7.9	83	7.6	77	7.7	78	8.0	72	8.5	65	9.2	57	8.5	58	8.0	55	9.0	55	8.4	58	8.5	54
10	8.5	64	8.4	65	8.6	65	8.8	68	8.8	63	8.7	59	8.8	64	8.9	66	8.8	64	8.7	59	8.6	59	8.7	62
11	9.2	88	9.1	88	9.1	88	9.4	93	8.7	84	8.3	79	7.8	74	8.2	80	8.3	82	8.6	86	8.6	86	8.4	80
12	7.9	80	8.0	83	8.1	85	7.6	77	7.5	76	7.5	77	7.6	80	7.8	83	8.0	84	8.0	83	8.1	80	8.0	76
13	7.6	84	7.4	84	7.4	84	7.2	80	7.0	78	6.9	75	6.8	75	6.8	76	6.8	78	7.1	86	7.4	91	7.3	92
14	6.6	88	6.6	86	6.2	82	6.1	76	6.3	72	6.5	68	6.2	63	6.7	60	6.3	54	6.7	59	6.5	63	6.9	74
15	5.6	69	5.7	82	5.6	69	6.0	79	5.9	70	6.1	69	5.8	63	5.7	58	4.7	44	4.7	45	5.0	48	5.1	47
16	5.5	95	5.8	93	5.7	89	6.1	84	6.2	77	6.2	72	6.3	76	6.1	71	5.9	68	6.0	71	6.0	69	6.0	70
17	5.6	77	5.8	83	5.9	84	5.9	82	6.2	84	6.3	83	6.3	82	6.7	83	7.0	83	6.3	74	6.5	81	6.6	77
18	5.5	76	5.2	71	5.3	73	5.2	72	5.1	70	5.1	68	5.1	66	4.8	62	4.9	62	4.6	59	4.5	57	4.5	57
19	4.6	64	5.0	69	5.0	66	5.2	77	5.0	60	4.3	50	4.4	54	4.3	55	4.5	52	4.6	55	4.9	60	4.7	55
20	5.4	75	5.5	78	5.8	81	5.4	83	5.5	74	4.8	64	4.8	66	5.0	71	5.0	67	4.4	57	4.4	56	4.7	57
21	4.6	67	4.7	69	4.8	65	4.3	59	4.0	53	4.0	53	3.9	50	3.8	48	4.1	51	4.1	48	4.3	48	4.6	51
22	5.7	88	5.6	89	5.5	86	5.7	87	5.9	85	6.2	82	4.8	58	4.8	57	4.8	56	5.1	56	5.2	57	5.4	58
23	5.8	80	6.0	84	5.6	78	5.3	73	5.3	70	5.4	66	5.7	64	5.5	65	5.6	62	5.8	64	6.0	62	6.4	63
24	4.8	50	5.3	57	5.3	57	5.5	58	5.4	54	5.5	52	5.6	47	5.9	43	6.2	41	6.8	42	7.5	37	7.7	33
25	8.0	68	8.1	77	8.2	71	8.6	76	8.2	71	8.0	65	7.5	58	7.9	60	8.3	60	8.0	57	7.9	58	7.8	56
26	8.3	94	8.3	95	8.3	95	8.4	95	8.2	98	8.2	98	8.2	98	8.1	98	8.3	94	8.2	92	8.1	92	8.0	84
27	8.2	89	8.2	89	8.4	90	8.3	85	8.3	78	8.5	86	8.7	88	8.8	86	8.9	85	8.8	82	8.7	81	8.5	78
28	9.1	88	9.1	87	9.1	85	7.1	70	9.5	74	9.4	76	9.3	75	9.0	65	9.5	66	9.3	63	9.0	63	8.6	58
29	9.0	85	8.7	82	8.7	85	8.6	85	8.9	87	8.7	88	9.3	93	9.0	91	9.5	87	9.1	88	9.0	92	8.9	91
30	9.6	95	9.6	95	9.4	91	9.3	92	9.1	88	9.0	88	9.1	91	8.8	86	8.9	85	8.8	82	8.9	83	8.7	80
Mittel	6.97	80.2	6.94	81.4	6.91	79.5	6.85	78.0	6.91	73.7	6.94	71.5	6.93	69.4	6.93	68.5	6.96	66.4	7.03	66.1	7.06	66.7	7.11	65.4

1883. Juli.

$\varphi = + 69^{\circ} 57' 29''$

1	8.8	87	8.9	88	8.9	89	8.7	89	8.6	83	8.8	86	8.9	89	8.4	83	8.4	86	8.5	79	8.0	74	7.7	75
2	7.9	86	7.9	89	6.8	74	6.3	68	6.1	63	6.1	62	6.3	64	6.5	67	7.1	72	6.9	71	6.6	68	6.8	69
3	6.5	81	5.8	74	5.6	72	5.9	78	5.4	72	5.0	66	5.2	68	5.3	68	5.4	65	5.6	67	5.5	62	5.5	61
4	6.2	78	6.1	77	5.6	71	6.0	79	5.8	77	5.9	82	5.9	76	5.7	72	5.0	61	5.3	65	5.9	71	6.0	70
5	5.8	74	5.8	76	5.5	73	5.3	70	5.4	70	5.2	68	5.2	68	5.4	68	5.6	71	5.7	72	5.7	70	5.7	68
6	5.9	85	5.9	85	5.9	84	6.1	81	6.1	79	6.0	77	6.0	76	5.8	72	5.7	68	5.9	68	5.8	66	5.7	63
7	6.9	78	6.6	71	6.5	68	7.1	72	7.0	65	7.1	60	7.1	60	7.0	63	7.4	70	7.8	62	7.4	62	7.5	62
8	6.7	71	6.6	73	6.6	73	6.6	72	6.7	71	7.2	71	6.4	64	6.3	62	6.3	62	6.1	57	5.4	51	5.9	53
9	6.3	77	6.3	78	6.2	78	6.1	74	6.3	77	6.7	81	6.2	74	6.2	70	6.2	71	6.1	70	6.2	68	6.2	67
10	6.6	81	6.8	83	6.5	81	6.3	78	6.3	77	6.3	77	6.3	78	6.1	75	6.1	73	6.1	73	6.0	71	6.2	69
11	5.9	76	5.8	76	6.0	79	6.0	79	5.9	77	5.8	70	5.8	69	5.4	65	5.5	62	5.9	66	5.9	66	6.1	65
12	6.6	73	6.4	74	6.3	74	6.4	74	6.6	74	6.7	66	6.8	62	6.9	60	6.8	54	6.9	60	7.3	66	7.2	63
13	6.3	87	6.1	87	6.0	88	6.0	92	6.1	88	6.2	82	6.4	81	6.4	76	6.4	72	6.3	73	6.5	69	6.7	72
14	6.9	86	6.7	93	6.5	93	6.9	94	7.0	93	7.2	89	7.2	80	7.4	77	7.2	73	7.4	74	7.8	75	7.8	69
15	6.7	77	6.9	80	7.2	82	7.1	79	6.9	75	6.9	75	7.2	75	7.1	73	7.4	76	7.1	69	7.4	70	7.7	67
16	9.4	96	8.2	80	8.3	82	8.0	80	7.8	82	7.4	75	7.4	75	7.5	76	7.7	76	7.5	62	7.6	61	7.7	61
17	7.1	83	6.9	79	6.9	78	6.6	73	6.8	74	6.9	74	6.9	67	6.9	69	6.7	66	6.8	63	6.8	64	6.6	64
18	7.4	73	7.4	79	7.0	76	7.3	75	7.2	69	7.2	65	7.1	59	7.1	54	7.1	50	7.7	62	8.3	68	8.1	66
19	7.2	74	7.0	72	7.4	79	7.5	77	7.5	75	7.5	70	7.3	72	7.5	72	7.7	73	7.8	71	8.0	71	8.0	67
20	7.1	87	6.8	86	7.0	90	6.8	91	7.1	86	6.6	76	6.4	72	6.2	68	5.6	59	5.6	60	5.9	66	5.8	64
21	5.3	76	5.4	79	5.6	79	5.3	75	5.5	74	5.0	68	5.2	69	5.2	67	5.2	63	5.5	65	5.5	62	5.5	60
22	6.3	82	6.1	83	6.0	83	6.1	78	6.3	72	6.5	69	6.6	64	6.5	64	6.9	62	7.1	60	7.2	57	7.4	53
23	8.9	71	8.9	73	8.7	73	8.7	75	8.7	68	9.0	63	9.2	59	8.4	71	8.7	73	8.8	68	9.1	67	8.4	60
24	8.1	85	7.5	74	7.7	79	8.0	70	8.1	61	8.9	61	8.1	62	8.2	58	8.3	63	8.3	63	8.4	70	8.3	66
25	8.4	94	8.2	99	8.4	92	8.7	89	9.5	87	9.7	80	9.4	83	11.1	87	10.7	90	11.3	79	9.9	58	9.1	53
26	10.4	74	10.3	74	10.1	72	10.0	73	10.1	68	10.0	64	10.3	61	10.5	61	10.3	70	10.0	77	9.7	75	10.1	76
27	8.9	89	8.8	90	8.7	92	8.8	90	8.3	85	8.4	89	8.4	85	8.3	87	8.1	84	8.1	81	8.0	80	8.0	76
28	6.7	82	6.7	83	7.0	87	6.5	78	6.3	76	6.5	76	6.5	75	6.6	75	6.8	75	6.9	76	6.8	73	7.2	74
29	6.4	63	6.3	61	6.4	64	6.2	61	6.4	60	6.8	58	7.2	61	7.5	56	7.9	51	8.4	45	8.1	47	8.6	47
30	6.9	92	6.7	96	7.5	89	7.7	81	8.0	81	8.1	81	8.8	85	8.1	79	8.2	79	8.0	75	8.1	73	8.0	67
31	6.7	86	6.5	86	6.6	85	7.0	81	7.1	70	7.5	72	7.7	69	7.9	75	7.6	67	7.9	65	7.8	62	8.0	61
Mittel	7.14	80.8	6.98	80.6	6.95	80.0	6.97	78.3	7.00	75.1	7.07	72.7	7.08	71.0	7.08	70.0	7.10	68.9	7.20	67.7	7.18	66.6	7.21	64.8

Feuchtigkeit der Luft.

Juni 1883.

Bossekop.

Mittlere Ortszeit.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Tages- mittel
m m. pe.	m m. pe.	m m. pe.	m m. pe.	m m. pe.	m m. pe.	m m. pe.	m m. pe.	m m. pe.	m m. pe.	m m. pe.	m m. pe.	m m. pe.
5.0 60	5.2 60	5.6 65	5.3 61	5.1 60	5.2 61	5.5 62	5.8 68	5.8 68	6.3 82	5.7 93	5.8 86	5.63 72.6
5.9 55	6.8 65	6.8 65	6.6 61	6.9 64	7.1 66	6.6 60	7.2 64	7.6 70	8.3 78	7.6 83	6.8 85	6.15 65.4
8.5 72	8.7 71	8.0 61	7.6 52	7.8 60	7.9 61	7.3 58	5.8 39	5.5 41	5.2 42	5.7 51	4.6 46	6.95 63.9
7.6 70	8.9 81	8.4 70	7.9 65	8.3 72	8.1 69	7.8 72	8.0 85	8.1 81	8.2 89	7.4 86	7.4 87	7.07 67.1
7.2 83	7.5 80	7.6 82	7.5 79	7.5 80	7.4 82	7.1 79	7.3 79	7.7 88	7.5 83	7.4 84	7.6 89	7.34 83.3
8.5 78	8.2 74	8.4 73	8.2 64	8.3 63	8.1 64	8.4 69	9.2 74	9.2 83	9.3 82	8.8 81	8.7 93	8.13 78.9
8.5 58	8.7 50	9.0 58	8.6 58	8.7 57	9.1 63	8.3 58	8.2 56	8.3 57	9.8 70	9.8 81	9.1 83	8.72 68.2
8.6 49	8.6 50	7.6 41	8.5 45	8.1 52	8.1 52	6.8 40	8.6 58	8.4 50	7.9 49	8.5 64	8.0 64	8.33 56.2
8.3 49	6.9 29	9.9 57	8.1 35	6.8 28	6.7 30	7.8 39	7.4 39	7.3 41	7.2 43	7.8 52	8.2 58	7.99 53.8
8.1 55	8.0 53	8.1 51	7.4 42	7.8 49	8.5 56	8.6 56	9.9 59	9.1 68	8.6 66	9.1 75	9.0 82	8.60 61.3
8.7 80	8.5 75	8.8 78	8.7 80	8.6 80	8.9 82	8.6 77	8.1 75	7.8 72	8.3 79	7.8 76	7.9 78	8.52 80.8
7.9 76	8.1 79	8.1 79	8.0 76	8.0 78	8.1 76	8.0 76	7.6 76	7.5 77	7.6 81	7.5 80	7.7 84	7.84 79.3
7.3 89	6.9 85	6.5 82	6.3 80	6.3 80	6.1 78	6.1 74	6.6 81	6.9 86	6.7 86	6.7 88	6.5 88	6.86 82.5
6.9 75	6.6 68	6.7 68	6.7 66	6.8 67	6.3 62	5.8 58	4.8 50	5.3 57	5.5 62	5.4 63	5.5 66	6.25 67.0
5.7 54	5.5 55	5.8 59	5.6 56	5.8 59	6.1 66	6.1 68	6.1 66	6.9 78	6.7 82	6.3 79	6.1 96	5.78 65.0
6.0 69	5.9 68	6.1 69	6.1 70	6.3 72	6.6 77	6.3 76	6.6 83	6.3 79	6.3 83	6.7 83	5.9 80	6.12 76.8
6.3 72	5.8 67	6.2 71	5.4 65	5.4 67	5.5 69	5.2 68	5.4 68	5.5 69	5.4 72	5.5 74	5.3 71	5.92 75.3
4.6 56	4.9 57	4.8 58	4.9 61	4.7 59	4.8 56	4.5 54	4.4 51	4.5 56	4.6 59	4.6 61	4.6 62	4.82 61.8
4.5 51	4.6 52	4.5 50	4.8 52	5.3 58	5.0 56	5.0 57	5.1 61	5.2 63	5.3 65	5.2 65	5.6 81	4.86 59.5
4.9 59	4.8 59	4.4 52	4.6 53	4.9 60	4.8 61	4.9 64	4.9 67	4.6 63	4.6 65	4.5 63	5.0 72	4.90 65.3
4.7 52	4.9 53	4.8 52	4.9 52	5.2 58	5.1 58	5.2 61	5.1 62	5.1 61	5.3 65	5.7 76	5.9 85	4.71 58.2
5.5 59	5.7 58	6.1 68	5.7 65	5.7 64	5.9 65	5.8 67	5.8 69	5.7 70	5.6 71	6.2 80	5.9 78	5.60 69.7
6.4 60	6.3 56	6.5 59	6.7 59	7.2 62	6.6 57	6.3 51	5.1 39	5.1 41	5.5 47	5.2 47	4.9 48	5.84 60.7
8.0 55	7.3 47	7.7 49	7.3 41	7.4 39	8.0 42	6.8 35	7.5 38	7.3 42	8.6 54	9.2 67	8.8 71	6.89 48.0
7.7 56	7.8 55	8.2 59	7.6 52	7.9 55	8.0 59	7.9 63	8.2 72	8.3 83	8.2 83	8.1 88	8.3 92	8.03 66.4
8.2 86	8.1 79	8.1 85	8.0 80	8.1 78	7.8 74	8.0 76	8.1 77	8.3 82	8.4 84	8.6 91	8.3 90	8.19 88.1
8.8 77	8.7 76	8.5 72	8.5 65	8.3 67	8.4 60	8.5 63	8.6 67	9.2 72	9.4 73	9.7 78	9.1 88	8.67 78.1
8.6 54	9.8 57	9.1 57	9.2 62	10.0 73	11.2 79	11.5 85	11.7 91	11.6 91	10.8 85	9.1 77	8.8 78	9.56 73.3
8.9 87	8.9 86	8.9 83	8.8 76	8.9 77	9.2 81	9.4 87	9.5 87	9.4 87	9.4 90	9.3 89	9.3 90	9.05 86.4
8.8 82	8.2 71	8.5 73	8.6 76	8.3 72	8.4 73	8.1 69	8.7 75	8.4 70	8.7 78	9.3 89	8.8 82	8.83 81.9
7.15 65.9	7.16 63.9	7.26 64.9	7.07 61.6	7.15 63.7	7.23 64.5	7.07 64.1	7.18 65.9	7.20 68.2	7.31 71.6	7.28 75.8	7.11 78.4	7.07 69.8

$\lambda = + 23^{\circ} 14' 46'' = + 1^h 32^m 59^s$.

Juli 1883.

7.6 72	7.7 72	7.6 72	8.0 74	7.7 72	7.9 76	8.0 79	7.8 77	8.2 83	7.6 77	7.7 82	7.8 84	8.18 80.3
7.0 71	9.4 76	6.9 69	7.0 73	6.6 68	7.2 74	7.3 82	6.6 72	6.4 69	6.4 72	6.6 77	6.4 74	6.80 72.1
5.7 63	6.3 69	5.8 66	5.9 66	6.2 72	6.0 69	6.2 70	6.6 78	6.2 73	6.4 76	6.4 79	6.3 79	5.86 70.6
5.7 67	6.0 70	5.9 68	6.0 69	6.3 71	6.4 71	6.6 75	6.5 74	6.6 79	6.5 79	6.3 78	6.4 81	6.03 73.4
5.8 67	5.6 65	5.5 60	5.6 66	5.6 63	5.5 62	5.6 66	5.6 69	5.5 70	5.6 74	5.5 73	5.9 84	5.57 69.5
5.5 60	5.6 58	6.3 64	6.3 63	5.8 56	5.4 50	5.6 53	6.7 65	7.6 75	8.4 91	7.5 88	7.2 84	6.20 71.3
7.3 55	6.7 46	6.3 44	6.5 42	6.3 47	7.3 50	7.8 61	7.1 57	6.2 53	6.4 57	6.4 62	6.6 66	6.93 59.7
6.3 61	5.0 45	5.4 53	4.8 48	5.1 49	5.1 50	5.1 53	5.7 61	5.7 63	6.0 70	6.0 69	6.2 73	5.97 61.5
6.3 67	6.4 68	6.3 67	6.1 64	6.0 64	6.5 70	6.4 70	6.7 75	6.7 76	6.6 78	6.6 79	6.8 82	6.35 72.7
6.3 70	6.1 65	6.2 61	6.4 65	6.8 68	6.8 67	6.8 68	6.7 71	6.6 73	6.3 73	6.1 74	6.1 76	6.37 72.8
6.3 63	6.4 62	6.3 58	6.4 57	6.9 62	7.8 69	7.7 64	8.0 64	6.6 58	6.8 64	6.8 68	6.7 72	6.36 67.1
7.4 61	7.4 61	8.4 70	6.9 52	6.7 53	7.8 66	8.1 78	7.3 68	7.2 72	6.7 74	6.5 81	6.5 82	6.99 67.4
6.8 69	6.8 68	6.8 64	6.7 60	6.7 60	7.2 63	7.0 59	6.8 59	6.9 62	7.1 73	7.0 76	7.2 86	6.60 73.6
7.9 73	8.4 79	8.3 76	8.2 78	8.0 74	8.0 79	7.8 77	7.7 78	7.7 80	7.7 83	7.3 83	6.8 79	7.49 80.6
7.9 69	8.3 74	7.8 73	8.3 81	8.1 74	8.2 76	8.1 75	8.2 79	8.4 80	8.6 82	8.8 85	9.2 91	7.73 76.5
7.8 58	8.1 64	8.7 71	8.7 72	8.3 66	8.5 68	9.0 64	7.1 51	8.1 65	7.8 69	7.5 71	7.3 73	7.98 70.8
6.6 59	6.7 60	7.2 61	7.4 58	7.0 53	6.8 53	6.9 54	7.2 57	7.3 64	7.3 66	7.2 67	7.6 73	6.96 65.8
8.0 61	7.8 60	8.4 65	8.4 69	8.4 69	8.1 69	8.2 73	7.6 65	8.3 76	8.2 75	8.3 80	7.5 75	7.75 68.0
8.8 77	8.6 76	8.1 72	8.5 76	8.3 76	8.3 76	8.2 72	8.3 72	8.5 78	7.7 74	7.3 76	7.1 79	7.84 74.0
5.9 63	5.8 65	5.7 67	5.9 73	5.6 67	5.7 69	5.7 70	5.5 68	5.2 65	5.3 70	5.4 73	5.3 73	6.00 72.0
5.9 58	6.1 59	6.2 57	6.1 56	6.5 58	6.9 59	6.3 55	7.1 63	6.0 49	5.8 53	6.0 63	6.2 72	5.80 64.1
7.4 52	7.6 48	7.5 48	7.2 55	7.8 53	7.8 54	8.2 58	5.9 68	9.0 69	8.1 61	8.7 65	8.8 70	7.38 63.7
8.5 59	8.5 57	8.4 60	8.8 68	8.1 65	7.7 58	7.9 58	7.5 57	8.0 60	9.0 74	8.1 69	8.1 80	8.50 66.1
8.1 64	7.7 57	8.1 64	8.1 63	7.9 59	7.9 60	8.6 71	8.8 73	9.0 80	8.9 76	9.3 82	9.1 89	8.31 68.8
9.0 52	9.2 53	9.3 51	9.3 53	9.4 52	9.4 54	10.0 57	10.1 61	10.4 66	10.1 68	10.2 72	10.2 72	9.63 70.9
10.4 78	10.4 80	10.2 79	10.2 84	10.1 81	10.0 83	10.1 85	9.9 88	9.6 93	9.2 89	9.2 91	9.1 91	10.01 77.8
7.8 77	7.6 76	7.8 74	7.6 74	7.5 75	7.4 75	7.3 76	7.1 75	7.0 78	7.0 79	6.8 80	6.8 83	7.85 81.3
7.1 73	7.2 68	7.2 65	7.6 71	7.3 63	7.2 61	7.8 69	8.3 77	8.8 80	8.0 85	7.3 89	7.1 81	7.14 75.5
8.1 57	7.7 54	7.7 53	8.0 61	7.5 55	8.6 61	8.2 59	8.5 61	8.9 70	9.4 80	7.8 88	7.1 89	7.65 60.9
7.9 66	8.2 66	8.1 62	8.1 60	8.1 62	8.0 63	7.8 62	7.6 57	6.3 48	6.8 60	6.7 66	6.7 73	7.68 71.8
7.8 60	8.0 59	8.1 57	7.3 49	6.8 44	6.7 45	6.5 48	6.3 51	6.4 57	6.5 68	6.5 73	6.1 70	7.14 65.0
7.26 64.6	7.27 63.9	7.31 63.6	7.33 64.5	7.21 62.9	7.36 64.5	7.45 66.5	7.41 67.5	7.40 69.8	7.36 73.2	7.22 76.1	7.17 78.6	7.19 70.5

Feuchtigkeit der Luft.

1883. August.

Höhe des Psychrometers über dem Boden: 3.5 m.

Bossekop.

Datum	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		Mittag	
	mm.	pc.	mm.	pc.	mm.	pc.	mm.	pc.	mm.	pc.	mm.	pc.	mm.	pc.	mm.	pc.	mm.	pc.	mm.	pc.	mm.	pc.	mm.	pc.
1	6.3	82	6.1	80	6.1	79	6.6	79	6.4	69	6.1	63	6.1	58	6.3	54	6.1	49	6.5	47	6.5	44	6.5	42
2	5.0	66	5.0	74	5.1	77	5.2	77	5.5	67	5.6	61	5.2	59	5.4	58	5.8	60	5.7	55	6.1	56	5.8	53
3	6.6	94	5.0	68	4.9	82	5.2	79	5.4	72	5.6	69	5.6	66	5.6	66	5.8	68	5.8	64	6.0	66	6.1	65
4	7.0	76	6.6	74	6.9	80	6.0	67	7.2	74	7.2	76	7.2	74	7.2	73	7.2	73	7.2	73	7.4	76	8.0	84
5	6.0	87	5.7	92	5.8	93	5.5	93	6.2	82	6.4	85	6.7	81	6.4	71	6.3	67	6.8	74	6.9	70	7.2	72
6	7.7	81	7.6	79	7.6	81	8.0	84	8.1	82	7.9	75	7.8	72	7.8	75	7.7	69	7.8	70	8.4	80	8.9	88
7	7.6	80	7.0	76	7.3	83	7.3	83	7.0	76	7.3	76	7.3	73	7.3	72	7.5	70	7.5	66	7.6	68	7.6	70
8	6.1	81	5.7	87	5.4	76	5.6	86	5.9	81	6.2	71	6.5	74	6.2	67	6.2	64	6.6	68	6.8	68	7.3	69
9	5.5	83	5.2	91	5.2	96	5.2	88	5.3	82	5.8	76	6.1	70	6.2	70	6.2	67	6.4	68	6.4	65	6.9	69
10	5.2	77	5.1	81	5.2	80	5.1	82	5.2	75	5.5	70	5.8	64	5.7	56	5.5	50	5.5	47	5.2	42	5.0	38
11	5.8	67	5.7	67	5.8	70	5.8	70	6.0	70	6.2	68	6.5	68	6.6	64	7.2	63	6.5	63	7.0	67	7.5	71
12	8.4	82	8.3	86	8.2	88	8.4	90	8.4	85	8.4	83	8.8	78	8.9	82	8.7	81	8.7	82	8.5	76	8.6	78
13	8.3	88	8.7	95	8.4	92	8.4	94	8.1	91	8.2	95	8.1	93	8.2	92	8.1	91	8.0	85	7.9	83	7.7	79
14	7.8	96	7.8	98	7.6	96	7.7	98	7.7	98	7.7	94	7.4	91	7.3	89	7.3	87	7.3	84	7.3	84	7.4	84
15	6.1	72	6.2	75	6.1	81	6.2	85	5.9	80	5.7	76	5.6	73	5.7	71	5.7	70	6.1	74	6.2	71	6.3	70
16	6.0	69	6.1	75	6.2	77	6.2	74	6.3	74	6.3	69	6.0	70	6.2	68	6.3	68	6.3	62	6.2	59	6.3	55
17	5.9	76	5.8	81	5.6	76	5.5	76	5.5	74	5.6	71	5.7	66	5.7	61	5.8	57	5.9	53	5.9	49	5.7	46
18	8.1	82	7.8	80	8.1	82	8.1	82	8.1	82	8.1	78	8.2	78	8.3	76	8.2	69	8.1	60	8.5	65	8.4	62
19	8.6	84	8.4	84	8.4	85	8.3	87	8.9	93	9.0	86	9.0	78	8.7	75	8.5	69	8.5	66	8.4	65	8.7	72
20	7.0	94	6.6	94	6.4	93	6.3	86	6.3	84	6.9	80	6.7	82	7.3	67	7.3	76	7.4	62	8.1	81	6.7	71
21	7.0	89	6.7	85	6.8	75	6.8	79	5.9	63	5.7	60	5.7	58	5.6	57	5.9	59	6.1	58	6.0	58	6.3	62
22	5.4	93	5.3	90	5.4	90	5.5	86	5.4	95	5.8	85	6.3	72	6.2	78	6.2	73	6.5	69	6.8	72	6.6	68
23	6.9	96	6.6	91	6.6	93	6.4	87	6.5	88	7.2	82	7.9	73	8.3	68	8.7	67	9.3	62	9.5	67	9.0	61
24	8.8	81	8.8	82	8.7	80	8.5	77	8.5	78	8.1	75	8.0	75	7.8	74	8.4	85	8.6	89	8.8	87	9.1	87
25	8.1	95	8.0	93	8.0	95	7.9	93	7.8	93	7.9	93	7.8	92	7.8	92	7.9	92	7.8	91	7.9	91	7.7	88
26	7.9	98	7.9	98	7.9	98	7.7	94	7.8	96	7.7	93	7.8	93	7.8	92	7.8	92	7.7	91	7.9	86	8.0	88
27	8.6	87	8.2	83	7.9	84	8.0	84	8.1	82	7.7	77	7.5	73	7.3	66	7.3	64	7.4	58	7.2	59	7.2	57
28	6.2	66	6.5	75	7.0	84	6.9	79	7.0	76	7.2	73	7.3	66	7.4	59	6.9	53	6.4	48	6.1	44	5.5	39
29	6.6	77	6.9	84	6.4	69	6.5	71	6.1	68	6.2	67	5.7	60	5.9	57	5.4	47	5.4	45	5.8	48	5.6	79
30	7.3	86	7.7	91	8.1	96	8.0	95	8.1	95	8.2	92	8.5	94	8.6	92	8.5	85	8.8	84	8.3	83	8.3	78
31	7.1	99	7.2	99	7.1	98	7.0	99	6.9	98	7.0	94	7.7	87	7.7	83	7.7	87	7.6	87	7.9	83	7.6	77
Mittel	6.93	83.3	6.78	84.1	6.78	84.8	6.77	84.0	6.82	81.4	6.92	77.8	6.98	74.6	7.01	71.8	7.04	70.1	7.10	67.9	7.20	68.2	7.21	67.5

Rossekop.

Mittlere Ortszeit.

Feuchtigkeit der Luft.

August 1883.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Tages- mittel
mm. pc.	mm. pc.	mm. pc.	mm. pc.	mm. pc.	mm. pc.	mm. pc.	mm. pc.	mm. pc.	mm. pc.	mm. pc.	mm. pc.	mm. pc.
6.8 39	7.7 59	7.3 55	7.6 57	6.7 49	5.5 38	5.2 39	4.8 39	5.2 47	5.9 61	5.7 70	5.2 69	6.22 57.0
6.0 53	5.5 48	6.7 58	6.5 56	6.4 56	6.5 57	5.8 52	6.1 57	6.0 58	6.0 62	5.5 59	5.4 59	5.74 59.9
6.1 62	6.6 64	6.5 59	6.9 62	6.4 56	7.1 65	7.2 68	7.0 69	7.1 73	7.3 76	6.8 73	7.3 78	6.25 69.3
8.0 80	7.8 74	7.8 74	7.9 70	7.7 72	7.8 72	6.5 63	6.5 63	6.0 65	6.0 70	6.1 91	6.1 87	7.05 74.2
7.1 68	8.1 76	7.7 67	7.7 67	7.8 67	8.1 71	7.5 64	7.8 62	7.4 62	7.5 69	7.4 73	7.6 76	6.98 74.5
9.2 87	8.9 90	8.9 87	9.2 92	9.2 90	9.1 88	8.2 77	7.8 73	7.6 74	7.7 77	7.6 77	7.6 79	8.18 80.3
7.5 68	7.0 58	8.1 67	8.1 72	7.8 68	7.2 61	7.3 66	6.5 56	6.1 57	6.2 60	5.8 59	5.8 63	7.15 68.7
6.9 63	6.5 58	6.3 54	6.2 53	6.1 51	4.6 35	5.1 41	5.4 51	5.8 60	6.2 71	5.9 73	5.8 76	6.05 65.8
7.1 68	7.2 68	7.1 64	7.2 64	7.0 60	6.6 47	6.2 51	6.0 52	6.2 58	5.8 62	5.6 69	5.2 74	6.14 69.3
5.2 38	5.6 48	5.9 51	7.0 61	5.5 47	5.9 51	5.7 49	5.2 43	6.8 67	5.7 52	5.8 59	5.8 63	5.59 58.0
7.4 65	7.2 56	7.5 58	8.1 61	8.2 63	8.4 63	8.6 67	8.4 69	8.8 75	8.7 77	8.8 81	8.7 82	7.31 67.7
8.6 77	8.8 70	8.6 75	8.3 64	8.1 71	8.6 80	8.4 78	8.4 83	8.3 82	8.4 85	8.4 91	8.1 82	8.47 80.4
7.7 81	8.1 87	7.6 77	7.7 81	7.7 81	7.7 83	7.8 86	8.0 91	7.8 91	7.8 92	7.9 95	7.9 96	7.99 88.3
7.5 82	7.9 86	8.0 87	7.8 84	7.8 84	7.9 87	8.2 89	8.1 91	8.2 93	7.8 98	7.4 92	6.6 77	7.65 89.5
6.7 72	6.8 74	6.8 73	6.5 57	6.5 56	6.4 56	6.2 55	6.2 57	6.5 63	6.4 63	6.2 66	6.4 70	6.23 69.2
6.3 54	5.9 53	5.8 52	5.9 51	6.0 53	6.2 57	6.2 59	6.6 64	6.3 68	6.0 63	6.0 65	5.7 66	6.14 63.5
6.1 50	6.3 48	6.8 53	6.6 53	6.6 53	7.1 60	7.6 65	7.6 68	8.0 75	8.2 80	8.0 79	8.0 80	6.48 64.6
8.3 58	8.4 61	8.3 57	8.5 63	9.1 66	8.7 64	9.2 68	9.2 70	9.4 78	8.3 72	8.8 78	8.7 78	8.45 71.2
8.5 67	8.4 69	8.6 72	9.2 77	8.3 91	8.5 90	8.7 89	8.5 91	8.5 94	8.3 95	8.3 97	7.5 100	8.53 82.3
7.0 65	5.3 43	5.1 42	6.2 59	6.4 61	6.2 57	7.0 70	6.4 63	6.5 68	6.5 70	6.6 82	6.8 83	6.65 72.2
6.5 68	6.8 67	6.8 67	6.6 65	6.9 71	6.6 69	6.8 75	6.6 75	6.1 98	6.1 96	5.7 95	5.4 93	6.31 72.6
7.2 73	7.0 69	7.0 67	7.3 67	6.7 63	6.5 59	6.8 63	7.2 73	7.8 83	7.7 86	7.2 89	7.3 94	6.55 77.4
9.5 65	8.8 54	7.9 45	7.8 47	7.1 45	7.6 52	8.3 61	8.6 70	8.2 75	8.3 76	8.6 76	8.5 75	8.00 69.8
8.9 88	9.3 92	9.2 90	9.1 87	9.1 91	9.3 95	9.2 97	8.4 98	8.3 95	8.3 97	8.1 93	8.1 93	8.64 86.9
7.5 88	7.5 88	7.6 91	7.5 89	7.6 92	7.7 94	7.7 96	7.7 94	7.7 94	7.7 94	7.7 94	7.7 94	7.76 92.3
7.6 80	7.6 83	7.6 83	7.5 77	8.0 84	8.9 94	8.9 94	8.7 88	8.7 86	8.8 87	8.6 86	8.3 82	8.05 89.3
7.2 56	7.1 56	7.0 54	7.0 54	7.1 54	7.2 58	7.1 57	7.4 67	7.1 71	6.8 72	6.9 69	6.7 68	7.38 67.1
5.5 38	5.0 35	4.8 33	4.9 35	5.2 38	5.4 41	5.4 47	6.0 58	5.8 57	6.4 65	6.3 63	6.5 70	6.15 55.9
5.3 45	5.7 46	5.6 46	5.6 45	5.4 44	5.8 49	6.7 61	6.8 73	6.8 75	6.7 74	7.0 76	7.1 80	6.12 60.7
8.0 79	7.8 72	8.0 71	8.2 80	8.2 80	8.1 81	8.5 84	8.4 91	8.0 85	8.0 91	7.8 94	7.6 94	8.13 86.4
7.6 77	8.0 84	8.1 84	8.0 84	8.3 90	8.2 89	8.2 89	8.1 89	7.7 84	7.7 88	7.5 84	7.8 93	7.65 88.6
7.25 66.3	7.25 65.7	7.26 64.9	7.37 65.6	7.26 66.0	7.27 66.6	7.30 68.4	7.24 70.6	7.25 74.6	7.20 76.8	7.10 79.0	7.01 79.8	7.10 73.3

Richtung und Geschwindigkeit des Windes.

1882. August.

Höhe des Anemometers über dem Boden: 2.4 m.

Bossekop.

Datum	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mittag
	m.p.s.	m.p.s.	m.p.s.	m.p.s.	m.p.s.	m.p.s.	m.p.s.	m.p.s.	m.p.s.	m.p.s.	m.p.s.	m.p.s.
1	NNW 3	NNW 2	NW 2	NW 3	NW 2	WNW 2	WNW 2	W 2	W 2	W 2	WNW 5	NW 3
2	— 0	N 2	N 2	N 2	SE 2	SE 2	SE 2	N 2	N 2	NNW 2	NNW 3	NNW 4
3	S 2	S 2	S 4	SSE 2	SSE 4	SSE 4	SE 2	SSE 2	SE 2	SE 2	— 0	— 0
4	SE 3	ESE 4	SE 4	ESE 2	E 2	SE 5	SSW 4	S 6	S 6	SSW 6	SSW 6	S 3
5	SSE 4	SE 3	SE 4	ESE 3	E 2	— 0	SSE 2	— 0	— 0	SSE 4	NNW 3	S 4
6	— 0	— 0	— 0	N 2	NNW 2	NNW 3	NNW 5	NNW 6	NNW 5	NNW 6	NNW 7	NNW 6
7	— 0	— 0	— 0	— 0	NNW 3	NNW 4	NNW 4	NNW 4	NW 5	NNW 5	NNW 5	NNW 6
8	NNW 4	NNW 2	NNW 3	NNW 3	NNW 3	NNW 3	NNW 2	NW 2	WNW 3	NNW 3	NNW 3	NNW 4
9	— 0	— 0	— 0	— 0	SE 2	— 0	SE 2	SE 2	SE 2	SSE 3	SSE 2	SE 3
10	— 0	— 0	— 0	— 0	— 0	— 0	— 0	E 2	NE 2	S 2	N 2	WSW 5
11	— 0	ESE 3	— 0	SE 2	ESE 3	E 3	S 2	S 3	SW 4	SW 6	WSW 4	SW 5
12	WSW 2	— 0	WSW 3	WSW 5	WSW 4	WSW 4	WNW 3	N 9	NW 8	NW 7	NW 8	NNW 7
13	SSW 2	SE 2	S 3	SSE 2	SSE 2	SE 2	S 3	E 2	SE 2	ENE 2	NNW 3	NNW 2
14	N 2	NW 2	NNW 3	NNW 5	NNW 4	NNW 3	NW 3	NNW 3	NNW 3	NNW 3	NNW 3	NNW 3
15	SE 2	— 0	— 0	— 0	SSE 2	— 0	W 2	— 0	N 3	NNW 2	NNW 3	NNW 2
16	— 0	— 0	WSW 2	S 2	SW 2	— 0	— 0	— 0	NW 2	NE 2	NE 3	NNW 3
17	NNW 2	— 0	SE 2	NNW 2	— 0	— 0	— 0	— 0	NNW 2	W 2	WNW 2	NNW 2
18	— 0	— 0	— 0	SSE 2	SE 3	SE 2	— 0	NW 3	NNW 3	NNW 3	NNW 4	NNW 4
19	NW 3	N 2	— 0	— 0	ENE 2	— 0	— 0	— 0	— 0	NW 2	NW 2	— 0
20	SSE 3	SSE 5	SE 4	SSE 5	S 5	SSE 4	SE 4	SE 4	SE 4	S 6	S 4	S 6
21	SE 5	SSE 4	S 4	S 3	SSE 4	S 3	— 0	NNW 2	N 2	NNW 3	NNW 2	NNW 3
22	SE 2	SSE 2	— 0	— 0	ESE 3	SSE 2	S 2	SE 3	SSE 4	SSE 4	SSE 3	SSE 5
23	— 0	SSE 2	SE 3	SSE 3	SE 3	SE 2	SE 3	SE 2	SSE 2	SE 3	S 2	SSE 3
24	SE 6	SE 5	SSE 5	SSE 3	ESE 3	SSE 4	SSE 5	ESE 4	SE 4	SE 4	SSE 5	SE 5
25	E 2	E 2	SE 3	SE 5	SSE 3	SE 8	SSE 7	SE 4	SE 4	SSE 3	SSW 4	SE 3
26	SSE 3	SSE 4	SSE 2	— 0	SSE 5	SE 3	SSE 3	SSE 5	SSE 4	SE 5	SE 5	SE 5
27	S 2	SE 4	SE 4	SSE 3	SE 2	SE 3	ESE 3	ESE 2	SSW 2	SSE 0	— 0	W 3
28	SE 3	— 0	SE 4	SE 3	SE 3	SSE 4	SSE 5	SSE 4	SE 6	SSE 4	SSE 6	SSE 5
29	SE 3	SSE 3	SSE 4	SE 3	SE 2	— 0	SE 3	S 3	N 3	NNE 2	NW 2	NNW 2
30	N 4	NNE 5	NE 3	SSE 3	W 5	WSW 3	W 5	W 3	N 4	N 4	NNE 5	NNW 4
31	N 6	N 2	S 2	— 0	— 0	NNW 4	N 4	N 5	NNW 5	NNW 6	NNW 4	N 5
Mittel	2.3	2.0	2.3	2.2	2.7	2.5	2.6	2.9	3.2	3.5	3.5	3.7

1882. September.

$\varphi = + 69^{\circ} 57' 29''$.

1	SE 2	S 3	E 3	ESE 3	E 3	ESE 3	ESE 3	ESE 4	ESE 3	SE 3	SSE 3	S 3
2	S 4	S 3	SSE 4	SSE 4	SSE 3	SSE 4	SSE 5	SSE 6	SSE 3	ESE 3	S 4	SSE 3
3	— 0	— 0	— 0	— 0	— 0	— 0	NW 4	— 0	N 2	NNW 4	N 5	N 6
4	S 3	SE 4	E 3	E 3	E 2	E 4	SE 4	S 5	SSE 8	SSW 6	SW 6	SSW 6
5	SE 3	SSE 4	SE 4	E 3	SE 4	SE 3	SE 3	SE 2	NW 2	NW 3	NW 2	NW 2
6	S 2	SSW 3	SSE 4	SE 5	SE 4	S 2	SE 3	SSE 4	SSE 5	SSE 4	SSE 5	SSW 7
7	S 5	ESE 3	SSW 4	S 4	SE 4	S 7	SSE 5	SE 5	SSE 3	SSW 3	SSW 3	W 8
8	SSE 4	SSE 4	E 3	SE 3	SE 6	ESE 3	S 4	SSE 5	SSW 3	SSE 4	S 8	SSW 5
9	S 1	SSE 4	S 4	E 3	S 5	SE 4	ESE 4	— 0	— 0	W 7	W 9	W 6
10	SE 4	S 4	SSW 4	S 4	ESE 3	SE 3	ESE 3	SSW 2	SSE 3	SSE 3	SSE 3	SSE 4
11	S 3	S 2	SE 2	ESE 2	SE 2	E 3	ESE 3	ESE 4	SE 3	SE 3	NNW 3	NNW 3
12	SE 4	ESE 2	ESE 3	ESE 3	SE 3	SE 3	SE 3	ESE 3	SE 3	SE 3	NNW 3	NNW 2
13	SSE 3	ESE 3	SE 3	S 6	SE 5	SE 5	SE 6	SSE 6	SE 6	SSE 6	SSW 9	SE 5
14	SSE 3	SSE 3	SSE 3	ESE 3	ESE 3	SE 3	SE 2	— 0	— 0	— 0	SW 2	NNW 2
15	SE 3	SE 3	SE 5	SE 3	SE 3	WNW 2	N 3	N 2	NNW 2	N 4	N 4	NW 3
16	E 2	SE 2	SE 2	SSE 3	SSE 2	— 0	SSE 2	SSE 4	SE 4	SSE 6	SSE 5	SSE 6
17	SE 2	— 0	ESE 2	SSE 2	SSW 2	NW 2	WNW 2	WNW 2	SE 2	— 0	— 0	NNW 3
18	— 0	— 0	— 0	— 0	— 0	— 0	SSW 2	— 0	ESE 2	— 0	WNW 3	WNW 2
19	E 2	W 3	SSE 2	SE 3	S 2	SSE 2	SE 3	SE 3	SW 2	N 9	N 7	NNW 9
20	E 4	E 2	NW 6	NW 7	NW 6	NNW 8	NW 6	NNW 9	N 8	N 8	N 7	N 7
21	SSE 3	S 3	SE 3	SSE 3	ESE 3	SE 2	E 2	E 2	E 2	NE 2	NW 2	N 2
22	SSE 3	SE 3	SE 4	SSE 3	SSE 6	SSE 3	SE 4	SSE 4	SE 5	SE 4	SSE 5	SSE 5
23	SSE 4	SSE 4	SSE 4	SE 4	SE 3	SE 3	ESE 3	SE 4	SE 3	SE 3	SE 3	SSE 3
24	SE 5	SE 5	SE 4	SE 5	SSE 6	SE 7	SE 6	SE 5	ESE 3	SSE 3	SE 3	SSW 3
25	ENE 3	SE 2	ESE 3	E 2	SE 2	ESE 2	SE 2	SSE 3	— 0	ESE 2	ESE 2	— 0
26	S 3	S 2	WNW 3	WNW 11	NNW 8	NNW 10	N 7	N 7	NW 7	NNW 7	N 4	N 5
27	SE 5	SE 4	SE 2	SSE 5	S 6	SE 3	SSE 3	ESE 4	ESE 4	E 4	SE 3	SSE 3
28	ESE 2	E 2	E 3	E 2	E 2	ESE 3	ESE 3	SE 3	SE 3	S 3	SE 4	SSE 4
29	ENE 2	ESE 2	ESE 2	ESE 2	— 0	— 0	— 0	SE 2	ESE 3	SE 3	SE 3	SSE 4
30	SE 3	SE 2	SE 3	SE 4	SSE 3	SE 4	SE 4	SSE 5	SSE 4	SSE 5	SE 4	SSE 5
Mittel	2.9	2.7	3.1	3.5	3.4	3.4	3.5	3.5	3.3	3.9	4.2	4.2

Richtung und Geschwindigkeit des Windes.

Bossekop.

Mittlere Ortszeit.

August 1882.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Tages- mittel
m.p.s.	m.p.s.	m.p.s.	m.p.s.	m.p.s.	m.p.s.	m.p.s.	m.p.s.	m.p.s.	m.p.s.	m.p.s.	m.p.s.	m.p.s.
N	2	—	0	N	3	N	3	N	2	N	3	2.3
NNW	4	NNW	2	—	0	N	2	—	0	—	0	1.5
NNW	4	SSE	6	SSE	8	SSE	5	SSE	4	S	4	3.2
S	5	S	5	SSE	5	SSE	5	SSE	3	ESE	3	3.9
S	6	SW	3	S	4	S	2	N	2	ESE	2	2.2
NNW	8	NW	8	NW	7	NNW	7	NNW	6	N	4	4.1
N	6	NNW	6	NNW	7	NW	6	NW	6	NW	6	4.0
NNW	4	NW	4	NW	4	NNW	3	NW	3	NNW	4	2.9
SE	2	S	3	S	3	N	2	S	2	NNW	3	1.5
W	2	NNW	3	WSW	4	WSW	4	W	5	NNW	4	2.0
—	0	NNW	5	—	0	N	8	N	4	S	2	2.5
W	7	W	6	NW	4	WNW	2	W	4	WSW	4	4.5
NNW	3	NNW	3	NNW	3	NNW	4	NNW	4	NNW	3	2.4
NNW	2	—	0	NNW	2	NNW	2	NNW	2	—	0	2.0
N	3	—	0	N	2	N	4	—	0	E	2	1.3
NNW	2	NNW	4	NW	4	NW	5	NW	5	NNW	3	2.5
N	4	N	4	NNW	5	NNW	6	NNW	5	NNW	4	2.1
NNW	5	NNW	4	NNW	4	NNW	6	NNW	6	NNW	7	3.5
—	0	SE	4	SE	5	SE	4	SE	5	SE	4	2.0
SSE	5	S	6	SSE	6	S	4	SE	3	SSE	5	4.4
NNW	4	NW	4	N	4	NNW	5	NNE	3	SW	2	2.7
SSE	6	SSE	5	SSE	4	SSE	4	—	0	—	0	2.3
SSE	4	SSE	5	ESE	4	—	0	SSE	4	S	4	2.8
SSE	6	SSE	4	SE	6	SSE	7	SSE	4	SE	4	4.3
SE	2	SE	4	SE	5	SE	3	SE	4	SE	6	4.1
SE	5	SE	3	SE	5	SE	6	SE	4	ESE	2	3.5
N	2	—	0	S	3	SSE	4	SSE	3	SSE	3	2.4
SSE	3	SSE	6	S	5	S	3	S	3	SE	3	3.8
N	3	NNW	4	NNW	4	NNW	3	N	3	NNW	3	3.0
NNW	3	N	5	N	6	N	4	N	6	N	5	4.5
N	6	NNW	5	NNW	7	N	4	NNW	6	N	5	4.0
3.7	3.9	4.3	3.7	3.8	3.7	3.1	2.6	2.4	2.4	2.0	2.4	3.0

$\lambda = + 23^{\circ} 14' 46'' = + 1^h 32^m 59^s$.

September 1882.

SE	4	SE	3	SE	3	SE	4	SE	4	SSE	2	SE	4	SE	3	S	2	ESE	3	E	2	SSE	4	3.1
ESE	5	SE	5	SE	5	SE	5	SW	5	—	0	SSE	2	SE	2	—	0	—	0	—	0	—	0	3.1
N	6	N	6	N	6	N	5	N	4	N	4	—	0	S	2	S	2	SE	3	SE	3	SE	3	3.2
SW	6	SSW	6	SSW	4	S	6	SSE	3	SE	3	—	0	NNW	2	SE	2	SE	2	ESE	2	SSE	2	3.8
NW	2	NW	4	NNW	3	NW	2	NW	2	—	0	SSE	4	SSE	4	SE	4	SE	3	S	2	S	2	2.8
SSW	4	S	6	S	6	SSE	4	SSE	4	S	8	S	7	SSE	6	S	5	SSE	5	S	5	S	5	4.7
WNW	3	NE	2	WNW	3	WSW	4	W	4	WSW	4	SW	3	W	4	S	2	S	3	SSE	4	SSE	4	3.9
SSW	5	SSW	7	SSW	6	SSW	9	SSW	6	WNW	6	NNW	3	SSW	3	S	3	E	2	SSE	3	SE	3	4.5
WNW	8	W	3	W	4	WNW	5	WNW	5	SW	4	WSW	4	SSE	3	S	4	S	2	SSE	4	SE	4	4.1
S	7	SE	4	SSE	5	SE	4	S	3	E	3	—	0	ESE	2	SE	2	SE	4	SE	6	SSE	3	3.5
NNW	3	N	3	NW	3	SSE	4	SSE	3	E	2	—	0	S	2	—	0	ENE	2	ENE	2	ESE	3	2.5
NNW	2	NNW	3	SSE	4	S	3	SE	3	S	2	SE	3	SE	2	E	3	SSE	4	SSE	4	SSE	4	3.0
S	7	SSW	8	SW	10	S	7	S	5	S	6	S	7	S	5	S	5	ESE	3	SE	3	SE	5	5.6
NNW	2	NNW	2	S	2	NW	3	N	4	NNW	3	N	4	NW	2	NW	3	—	0	SW	2	SE	3	2.3
NNW	6	NW	8	NNW	10	N	10	NNE	4	N	4	NNE	4	N	5	E	3	NE	2	NE	2	—	0	4.0
SSE	4	SE	3	SE	2	SE	2	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	2.0
—	0	NNW	2	NNW	3	NW	2	—	0	N	2	—	0	—	0	SSE	2	—	0	E	2	E	2	1.4
W	2	NW	2	N	2	N	3	N	2	NE	3	—	0	NE	2	E	3	—	0	WSW	3	NW	4	1.5
WSW	5	NNW	3	WNW	5	W	6	NW	3	SW	2	SW	2	SE	2	SSE	2	SSE	4	S	3	E	2	3.6
N	7	N	6	NNW	6	N	4	N	4	N	3	—	0	SSE	2	SSE	3	S	3	S	3	SSE	4	5.1
NE	2	NE	3	SSW	4	S	3	SSE	3	SSE	2	SSE	3	SSE	3	SE	3	S	2	S	2	S	4	2.6
SE	4	S	5	S	5	SSE	5	SSE	5	SSE	5	SSE	5	SSE	5	SSE	5	SSE	4	SSE	4	SE	4	4.4
NNW	2	NW	3	NW	2	SSE	3	SE	4	SE	3	ESE	4	SSE	4	SSE	4	SE	4	ESE	3	SE	5	3.5
N	3	N	5	NE	3	NW	6	WNW	4	WNW	6	W	5	W	4	ENE	3	WSW	3	SW	3	ESE	2	4.3
—	0	SE	2	E	2	NW	2	SSW	3	SSE	3	SSE	4	SSE	2	S	3	S	3	SW	3	SSW	4	2.3
N	6	NE	3	SE	2	SSE	2	SE	3	SSE	2	—	0	SE	2	SE	3	SE	3	SE	4	S	3	4.5
SSE	3	—	0	—	0	SSE	3	ESE	3	W	2	SSW	2	SSE	3	SE	2	E	2	—	0	—	0	2.8
SSE	4	SSE	4	SSE	4	SE	5	SSE	5	SE	5	SE	5	SE	4	—	0	SE	2	ESE	2	ESE	2	3.2
SE	4	SSE	3	SSE	2	SE	3	SE	3	SE	4	E	2	—	0	SSE	3	SSE	3	SSE	2	SSE	1	2.3
SE	4	SE	6	S	6	SSE	6	SE	4	SSE	6	SE	5	SSE	6	SE	5	S	5	S	5	S	5	4.6
4.0	4.0	4.1	4.3	3.5	3.3	2.7	2.9	2.7	2.5	2.8	2.9	3.4												

Richtung und Geschwindigkeit des Windes.

1882. October.

Höhe des Anemometers über dem Boden: 2.4 m.

Bossekop.

Datum	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mittag
	m.p.s.	m.p.s.	m.p.s.	m.p.s.	m.p.s.	m.p.s.	m.p.s.	m.p.s.	m.p.s.	m.p.s.	m.p.s.	m.p.s.
1	SE 4	SE 3	SE 2	ESE 4	SE 3	SSE 4	SSE 4	SSE 3	S 4	S 5	S 7	S 9
2	SE 5	SSE 5	S 5	SSE 3	SSE 3	S 3	SSE 5	SE 4	SE 3	SSE 3	S 5	SSE 4
3	ESE 3	ESE 3	SE 3	SE 3	SE 5	SSE 3	SSW 2	NW 2	— 0	N 2	— 0	NNW 2
4	SSE 4	SSE 6	SSE 6	SSE 5	SSE 4	SE 5	SSE 5	SE 5	SE 6	SSE 4	SSE 3	NNE 2
5	S 5	S 2	S 2	S 3	WSW 3	WSW 2	SSE 3	SSE 4	S 3	S 6	W 3	W 5
6	NW 14	WNW 12	WNW 12	WNW 15	WNW 13	WNW 9	NW 9	WNW 9	WNW 12	NW 7	W 9	NNW 6
7	NW 12	WNW 11	NNW 12	NW 8	NW 8	NW 7	NNW 6	NW 6	NW 10	NNW 6	NNW 5	N 4
8	ESE 3	ESE 4	SE 2	NE 3	NNE 2	N 8	NNW 8	NW 11	NNW 10	NNW 11	NNW 14	NNW 8
9	ESE 2	SSE 2	ESE 3	NW 6	NW 3	NW 7	— 0	WNW 7	W 4	S 2	S 2	NW 4
10	WSW 2	NW 6	WNW 6	WNW 6	WNW 6	NW 6	NW 7	NW 4	N 2	NW 4	NW 4	NW 5
11	ENE 2	E 2	E 3	SE 2	SE 3	S 2	SSE 2	SSE 3	SE 3	SSE 3	SSE 3	SE 3
12	SSE 6	S 3	SSE 4	SSE 5	SE 5	SE 6	SE 6	SE 6	SE 5	SSE 5	SSE 5	SSE 5
13	SE 4	SE 3	ESE 3	ESE 3	ESE 2	SE 4	ESE 3	E 3	ESE 3	SE 3	ESE 2	SE 2
14	SE 3	E 3	ESE 4	ESE 4	E 4	SE 2	ESE 3	SE 4	ESE 2	SE 3	SE 2	ESE 2
15	E 2	E 2	E 2	SSE 2	SE 2	SE 2	SE 3	ESE 2	SE 3	ESE 4	SE 3	ESE 3
16	SSE 3	E 3	SE 3	SE 3	SSE 2	SE 3	SE 2	SE 4	SE 3	SE 3	SE 3	SE 2
17	ESE 3	E 3	E 3	SE 5	E 3	ESE 2	SE 3	SE 4	SE 6	S 9	S 6	SSE 4
18	SE 3	SE 3	ESE 3	E 2	ESE 2	ESE 3	SE 4	SE 3	ESE 3	SE 4	ESE 2	ESE 2
19	W 5	W 5	WSW 5	W 5	WSW 3	SW 4	SSW 3	S 4	S 3	S 4	SW 4	W 2
20	SE 4	SE 4	SSE 4	ESE 3	SSE 3	SSE 4	SE 4	SE 3	SE 4	SE 3	ESE 4	ESE 4
21	SSE 4	SE 3	SE 4	S 3	SSE 5	SSE 5	SSE 4	— 0	SSE 3	SE 3	SE 4	SSE 5
22	ESE 2	ESE 2	ESE 2	SE 2	E 2	ESE 2	ESE 2	ESE 3	ESE 2	ESE 3	ESE 3	ESE 2
23	SE 2	SE 2	SE 2	SE 3	ESE 3	ESE 3	ESE 3	ESE 2	SE 2	E 2	E 2	ESE 2
24	ESE 2	SE 3	ESE 2	ESE 2	E 3	E 3	SE 3	ESE 3	ESE 3	ESE 2	SE 3	SE 3
25	ESE 3	SE 4	ESE 4	SE 4	ESE 5	SE 5	SE 4	SE 4	SE 3	S 5	SSE 4	SE 5
26	SSE 6	S 6	SSE 4	S 8	SSE 4	SE 3	ESE 4	SE 4	SSE 4	SSE 6	SSE 5	SSE 4
27	SSE 5	SE 4	SSE 4	SSE 2	SSE 3	SSE 4	SSE 4	SE 5	SSE 6	SSE 4	SSE 5	SE 3
28	SE 4	S 4	W 4	SSE 4	SSE 4	SSE 3	SE 3	SE 3	SE 3	SE 3	SE 3	SE 3
29	SSE 3	SE 2	SE 2	SSE 3	S 3	SSE 3	ESE 3	SE 3	ESE 3	ESE 4	SE 4	ESE 3
30	SSE 4	SSE 4	SE 4	SSE 4	SSE 4	SE 3	SSE 4	SSE 6	SSE 2	SE 3	ESE 2	SE 2
31	SE 2	SE 2	SSE 3	ESE 3	ESE 3	SSE 3	E 3	SSE 2	SSE 2	W 3	WNW 3	W 3
Mittel	4.1	3.9	3.9	4.2	3.7	3.9	3.8	4.0	3.9	4.1	4.1	3.6

1882. November.

$\eta = + 69^{\circ} 57' 29''$.

1	NW 7	N 11	NW 8	NW 7	NNW 9	NW 9	N 8	NNW 7	N 7	NNW 7	NNW 8	NW 6
2	SSE 3	SSE 4	SE 6	SSE 4	S 5	SSE 3	S 6	SSW 6	S 5	SSE 5	SSE 6	S 5
3	S 6	S 5	S 7	SSE 7	S 7	SSE 8	SSE 10	SSW 12	SSW 10	S 7	S 6	SSE 6
4	SSE 7	SSE 7	S 7	S 9	S 9	S 6	SSE 5	S 8	SSE 7	S 12	SE 7	SSW 11
5	SSE 8	SSE 9	SE 6	SE 8	SSE 6	SSE 6	SSE 6	SSE 4	SSE 6	SSE 6	SSE 8	S 5
6	SSE 4	SSE 5	S 6	SSE 7	SSE 6	S 10	S 9	SSE 6	S 6	SSE 4	SSE 9	SSE 5
7	SSE 7	SSE 7	SSE 5	SE 6	SSE 7	SE 10	SSE 4	SE 5	SSE 5	SE 4	SE 2	SE 5
8	SSE 3	SSE 3	SSE 3	SSE 4	S 2	S 3	SSE 4	S 3	SSE 2	E 4	SE 4	SE 3
9	SSE 4	SSE 5	SSE 5	SE 5	SSE 5	SSE 4	SE 3	SSE 3	S 3	SE 4	SE 3	SSE 3
10	SE 4	SE 3	SE 4	SE 2	SE 3	SSE 2	— 0	SSE 2	SSE 2	SSE 2	SSE 2	SE 3
11	ESE 3	S 3	SSE 3	SSE 3	SE 2	SE 2	SSE 3	SE 3	SE 3	SE 4	ESE 3	SE 3
12	ESE 5	ESE 4	SE 3	SE 4	E 3	ESE 5	S 4	SE 5	SE 5	SE 4	SE 3	SE 4
13	SE 4	SSE 4	SSE 4	E 3	SSE 3	SSE 3	SSE 3	E 4	ESE 4	SE 4	SE 3	ESE 3
14	ESE 4	SE 3	SE 4	SE 4	ESE 3	ESE 4	ESE 4	E 4	SSE 4	ESE 4	ESE 5	ESE 4
15	E 3	SE 5	SE 5	SSE 4	SSE 5	ESE 5	SE 6	SE 5	SSE 5	SSE 5	SE 5	SE 6
16	SE 5	ESE 4	ESE 4	SE 3	ESE 4	ESE 4	ESE 4	SE 4	SSE 4	SE 4	SE 3	ESE 2
17	SE 3	ESE 3	SE 3	ESE 3	SE 2	SE 2	SE 2	SE 2	SSE 2	SSE 2	E 3	E 2
18	SE 2	E 3	SE 3	SSE 3	SE 4	SE 3	SE 3	ESE 4	ESE 4	SE 3	SE 2	ESE 2
19	S 4	SE 2	SE 4	E 2	E 2	SSE 4	SE 4	SSE 4	S 6	SSE 3	SSE 4	SSW 6
20	SE 3	SE 5	SE 7	SSE 5	SSE 5	S 4	S 6	S 5	S 5	SSE 7	SSE 5	SSE 4
21	SE 4	SE 3	SE 3	SE 5	SE 5	SE 4	SE 4	SSE 4	ESE 3	E 3	ESE 3	ESE 2
22	ESE 3	SE 3	SE 3	SE 3	SE 2	ESE 2	E 4	SE 3	SE 3	E 3	E 2	SE 3
23	SE 3	ESE 3	SSE 2	SE 3	E 3	S 3	N 2	NE 4	— 0	NNE 2	NNE 3	NE 2
24	SE 2	SSE 2	ESE 3	ESE 3	ESE 3	SE 3	SE 2	ESE 2	ESE 3	ESE 4	ESE 4	ESE 4
25	SE 3	ESE 3	ESE 2	SE 3	SE 3	SE 3	SE 4	SE 3	SE 3	ESE 3	SE 3	SSE 2
26	S 3	SE 2	ESE 2	— 0	S 3	E 2	ESE 2	ESE 2	ESE 2	SE 2	ESE 2	ESE 3
27	SE 4	SE 4	SE 3	ESE 3	ESE 4	ESE 3	SE 3	SE 3	SE 4	SE 3	SE 4	SSE 3
28	E 3	ESE 3	SE 3	SE 3	SE 5	SE 3	ESE 4	ESE 3	S 3	ESE 3	ESE 3	SE 3
29	E 4	SSE 5	SE 6	ESE 4	ESE 3	ESE 5	ESE 4	SE 3	SSE 4	SE 7	SSE 5	SE 6
30	SE 4	SE 6	SSE 3	E 2	NE 4	E 3	S 6	SSE 5	SSE 6	ESE 4	SE 4	E 4
Mittel	4.1	4.3	4.2	4.1	4.2	4.1	4.3	4.3	4.2	4.3	4.1	4.0

Richtung und Geschwindigkeit des Windes.

Bossekop.

Mittlere Ortszeit.

October 1882.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Tages- mittel
m.p.s.	m.p.s.	m.p.s.	m.p.s.	m.p.s.	m.p.s.	m.p.s.	m.p.s.	m.p.s.	m.p.s.	m.p.s.	m.p.s.	m.p.s.
S 7	SSW 3	S 8	S 6	S 5	SSE 4	SE 4	SE 4	SE 2	SE 5	SSE 4	SSE 4	4.5
SSE 3	S 3	SSW 4	SE 4	ESE 4	SE 4	SSE 5	SSE 3	SE 3	SE 4	SE 3	SE 2	3.8
NW 2	— 0	N 2	NW 2	SE 2	— 0	— 0	— 0	SE 2	SE 3	— 0	SSE 4	1.8
SSE 2	SSE 4	SE 3	SE 3	SSE 3	SE 4	S 5	SSE 5	S 4	S 4	SSW 6	S 5	4.3
WSW 5	W 17	W 15	WNW 18	WNW 14	WNW 4	NW 12	NW 16	NW 17	NW 15	NW 12	NW 13	8.3
NW 12	NW 10	NW 8	NW 11	NW 7	NW 8	NW 10	NW 11	NW 8	NW 11	NW 7	NW 11	10.0
NW 6	NNW 3	N 3	N 6	N 4	N 3	N 5	W 2	W 5	SE 3	SE 3	SE 4	5.8
NNW 11	NNW 9	NNW 9	NNW 8	NW 6	WNW 5	NW 5	WNW 6	NW 4	NW 4	SSE 3	SSE 2	6.5
— 0	WNW 3	W 5	W 3	WNW 4	W 3	NW 3	WNW 4	NW 4	SSE 2	SSE 2	W 2	3.2
NW 5	NW 5	NW 6	NW 5	NNW 4	NW 4	W 3	NNE 3	NNE 3	E 2	— 0	— 0	4.1
S 4	SSE 3	ESE 3	SSE 3	SE 2	SE 2	S 2	SSE 4	S 2	SSW 2	SSE 5	SSE 4	3.7
SSE 5	SSE 5	SSE 5	SE 4	SE 4	S 2	S 3	ESE 2	ESE 2	SE 2	SE 2	ESE 2	4.1
SSE 2	S 2	S 2	SE 2	SE 2	— 0	SSE 2	E 3	E 2	SE 3	ESE 2	ESE 4	2.5
— 0	— 0	— 0	SSE 2	SE 2	SE 2	SE 2	— 0	SE 2	ESE 2	ESE 2	SSE 2	2.2
SE 4	SE 5	ESE 5	SE 4	SSE 4	SSE 5	SE 2	SSE 4	S 3	SE 3	SE 5	SSE 4	3.3
S 2	— 0	SSE 2	SSE 2	ESE 2	ESE 2	E 3	ESE 3	ESE 4	ESE 3	ESE 3	ESE 3	2.6
SSE 3	SSE 5	SSE 4	SSE 5	SSE 6	SSE 3	SSE 5	SSE 4	S 4	S 3	SE 3	ESE 3	4.1
S 2	— 0	E 2	SE 4	SE 2	SSE 3	SSE 4	WSW 2	WSW 2	SW 5	WSW 6	WSW 5	3.0
W 4	SW 4	WSW 3	WSW 3	SE 3	SE 2	SE 2	SE 3	E 3	ESE 3	ESE 3	E 3	3.5
SE 3	SE 4	SE 3	ESE 2	SE 4	SE 4	SE 4	ESE 3	SE 3	SSE 4	SSE 4	SE 4	3.5
SSE 3	SSE 3	SSE 3	SE 3	SSE 3	SSE 3	SSE 3	SE 3	SSE 5	SSE 3	SE 4	SE 3	3.4
ESE 3	ESE 3	SE 2	E 2	E 3	E 3	SE 2	E 2	ESE 3	SE 3	SE 2	E 3	2.4
SE 3	SE 2	SE 2	SE 2	SE 2	SE 2	SE 3	SE 3	SE 4	SE 4	SSE 3	SE 2	2.5
ESE 3	SE 3	SE 3	ESE 2	ESE 2	ESE 2	SE 2	SE 2	SE 2	ESE 3	ESE 3	SSE 3	2.6
S 6	ESE 6	SE 5	SSE 4	SSE 5	S 5	ESE 3	SE 4	SSE 4	SSE 4	SSE 4	S 6	4.4
SSE 5	SSE 3	SSE 4	SE 4	SSE 3	SE 3	SE 4	SE 4	SE 3	SE 3	SSE 5	S 4	4.3
SSE 5	SSE 6	SSE 5	SSE 5	SE 4	SSE 4	S 4	SSE 5	SSE 4	SE 4	SE 4	SE 4	4.3
SE 4	SSE 3	SE 3	SE 3	SE 3	SSE 4	SSE 3	SSE 4	SSE 4	SE 4	SE 4	SSE 4	3.5
S 6	SE 4	S 3	SE 3	SE 3	SSE 4	SE 4	SE 4	SE 4	SE 4	SE 4	SE 3	3.4
SE 2	SE 2	SE 2	SE 2	ESE 2	SE 2	ESE 2	ESE 3	ESE 3	E 2	SSE 3	SSE 3	2.9
NW 7	NW 8	NW 7	NW 9	NW 7	NW 11	NW 8	NW 9	NW 10	NW 8	NW 8	NW 8	5.5
4.2	4.1	4.2	4.4	3.9	3.4	3.9	4.0	4.0	4.0	3.8	4.0	4.0

$$\lambda = + 23^{\circ} 14' 46'' = + 1^h 32^m 59^s.$$

November 1882.

NW 7	NNW 6	NW 6	NNW 3	E 2	E 2	SSE 2	SSE 2	ESE 3	ESE 3	SSE 4	SSE 3	5.7
SE 8	S 4	S 3	S 3	SE 4	SSE 4	S 6	S 6	S 5	S 7	S 6	S 6	5.0
S 7	SSE 5	S 7	S 6	S 5	S 9	S 10	S 6	S 9	SSE 9	SSE 4	SSE 5	7.4
SSW 13	SSE 10	SSW 11	S 6	S 15	S 7	SE 8	SSE 5	SSE 9	SSE 6	S 7	SSE 7	8.2
SE 7	E 2	NNE 2	— 0	SSE 5	SSE 9	SE 6	SSE 8	S 6	SE 6	SSE 4	SE 5	5.8
S 6	SSE 4	SSE 5	SSE 5	SSE 7	S 5	SSE 5	SSE 7	SSE 4	SSE 7	S 8	SSE 5	6.1
SE 4	SE 4	SE 5	SE 5	SE 4	SE 3	SE 3	SE 2	SSE 3	SSE 3	SSE 3	SSE 3	4.4
ESE 3	ESE 3	SE 3	SE 3	S 4	E 3	ESE 3	SE 4	SE 2	SE 3	SE 5	ESE 4	3.3
SE 4	SSE 4	SSE 5	SE 3	S 3	S 3	S 3	S 3	S 4	SSE 3	SE 2	SE 2	3.6
SE 3	ESE 3	ESE 3	E 2	E 4	E 3	S 4	ESE 5	SE 6	SE 3	SE 3	ESE 4	3.0
SE 3	SE 3	SE 3	E 3	ESE 3	SE 3	SSE 4	ESE 3	ESE 3	SE 3	SE 4	ESE 3	3.0
SE 3	SSE 2	SE 4	SE 4	ESE 4	SE 5	SE 6	SE 4	SE 4	ESE 4	SE 4	SSE 5	4.1
SE 3	SE 3	SE 3	SE 2	E 3	E 3	ESE 3	SE 2	E 3	E 4	E 2	E 3	3.1
ESE 6	ESE 5	SE 6	SE 6	SE 5	SE 5	SE 4	ESE 5	ESE 5	ESE 5	SE 5	E 4	4.5
SSE 5	SSE 5	SE 6	SSE 5	SSE 8	ESE 7	SSE 6	SE 5	SE 5	SE 5	ESE 4	SSE 5	5.2
SE 3	SE 3	SE 3	ESE 4	SE 4	SE 3	SE 3	SE 3	ESE 3	ESE 3	ESE 3	ESE 3	3.5
SE 2	E 2	SE 2	ESE 2	SE 2	E 2	E 2	E 2	ESE 2	ESE 2	SE 2	ESE 2	2.2
ESE 4	E 3	ESE 3	ESE 3	ESE 4	SE 4	SE 4	SE 4	ESE 4	ESE 2	ESE 2	SSE 2	3.1
SSW 2	E 5	SSW 5	SSE 4	SSE 6	S 6	S 7	SSE 7	SSE 6	S 5	SSE 3	SE 3	4.3
SE 2	SE 4	SE 5	S 4	S 4	SE 3	SE 4	SE 3	SE 2	ESE 3	ESE 4	— 0	4.1
ESE 2	ESE 3	ESE 3	ESE 3	ESE 2	ESE 3	ESE 3	ESE 3	ESE 3	ESE 3	ESE 3	ESE 5	3.3
SE 2	SE 3	E 3	ESE 3	SE 3	SE 2	ESE 3	ESE 3	SE 2	E 2	SE 2	ESE 2	2.7
— 0	— 0	NE 2	— 0	SE 2	— 0	SE 2	SE 2	SE 2	SE 2	SSE 2	S 2	1.9
SE 3	ESE 4	ESE 4	ESE 4	ESE 4	SE 4	E 3	SE 3	ESE 3	ESE 3	SE 3	SE 3	3.2
SSE 2	SSE 2	SSE 2	SSW 2	— 0	SSE 6	SSE 3	SSE 4	SSE 2	SE 3	SE 2	SE 2	2.7
ESE 3	SE 2	ESE 3	ESE 3	ESE 3	ESE 3	ESE 2	SE 2	ESE 4	SE 3	SE 4	SE 3	2.5
SE 3	SE 2	S 4	E 4	E 4	SSE 3	E 3	SE 3	S 3	SSE 4	E 3	SSE 3	3.3
ESE 4	ESE 4	E 5	ESE 3	ESE 4	ESE 3	E 4	ESE 4	SE 4	SE 3	E 4	SSE 5	3.6
ESE 4	ESE 4	ESE 5	ESE 5	SE 5	SE 5	SSE 5	SSE 5	SE 4	SE 4	SE 5	ESE 4	4.6
ESE 3	ESE 3	ESE 3	E 3	ESE 4	ESE 4	SE 5	E 3	SE 6	SSE 5	ESE 3	SSE 5	4.1
4.0	3.6	4.1	3.4	4.2	4.1	4.2	3.9	3.9	3.9	3.7	3.6	4.0

Richtung und Geschwindigkeit des Windes.

1882. December.

Höhe des Anemometers über dem Boden: 2.4 m.

Bossekop.

Datum	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mittag
	m.p.s.	m.p.s.	m.q.s.	m.p.s.	m.p.s.	m.p.s.	m.p.s.	m.p.s.	m.p.s.	m.p.s.	m.p.s.	m.p.s.
1	SSE 5	ESE 2	SE 3	SE 3	ESE 4	ENE 3	ESE 3	ESE 3	S 2	SE 3	SE 2	E 3
2	ESE 4	SE 3	ESE 3	ESE 3	ESE 4	ESE 4	ESE 3	SE 3	E 4	ESE 3	ESE 2	ESE 3
3	SE 4	E 4	SSE 6	SE 7	SE 9	ESE 6	ESE 9	ESE 6	SE 8	SSE 4	SSE 3	S 5
4	SE 4	SE 4	S 5	SE 4	SE 4	SE 4	SE 5	SE 4	ESE 3	SE 2	ESE 3	ESE 3
5	SE 3	S 2	SE 3	SE 3	E 2	SE 3	SE 3	ESE 3	SE 4	SE 5	SE 6	SE 5
6	SE 5	SE 6	SE 5	SE 4	SE 4	SE 4	SE 4	SE 5	ESE 5	SE 4	E 5	ESE 4
7	SE 10	SE 10	SE 11	SSE 6	SE 6	S 6	E 4	ESE 4	SSE 6	SSE 5	SE 5	SE 7
8	SE 4	ESE 3	SSE 5	SSE 5	SE 6	SE 6	SE 5	E 5	ESE 3	ESE 4	SE 4	SE 3
9	ESE 3	ESE 3	ESE 2	SE 3	SSE 4	SE 4	E 3	E 3	SE 5	ESE 6	ESE 2	ESE 5
10	SE 4	SE 6	SE 5	E 2	ESE 5	SSE 5	S 8	SSE 6	SE 5	SE 5	SE 4	SSE 5
11	S 5	SE 6	SE 4	SE 3	SE 4	ESE 3	ESE 4	SE 2	SE 4	— 0	SE 4	S 6
12	ESE 3	E 3	SE 3	E 3	SE 3	SSE 4	S 5	SSE 5	SE 4	SSE 5	SE 3	SE 4
13	SSE 6	S 4	SE 3	SSE 5	SE 4	SE 10	SSE 7	S 10	S 11	NE 2	SSE 2	S 6
14	N 12	N 10	NNW 11	NNW 8	N 9	NNW 7	WNW 5	NNW 6	N 7	N 11	WNW 5	N 7
15	SE 3	SW 3	W 5	SW 4	N 12	NNW 17	NNW 11	NW 9	NW 14	NW 9	WNW 7	NW 9
16	ENE 2	SSE 4	ESE 4	SSE 2	SSE 5	SSE 3	SSE 4	W 6	W 7	S 3	NNW 4	WNW 5
17	NW 10	NW 10	WNW 9	— 0	NW 5	W 4	SE 4	SSE 3	E 3	SE 3	SE 4	SE 4
18	SSE 4	SSE 4	SE 3	ESE 5	ESE 4	SE 5	E 4	SE 6	ESE 6	E 4	E 3	SE 4
19	S 3	SE 3	S 3	E 3	E 3	E 4	ESE 4	SE 5	SSE 6	SE 6	SE 8	ESE 4
20	SE 4	SE 3	SE 4	SE 3	SSE 5	ESE 4	SE 4	SSE 5	SSE 6	SE 4	SSE 3	SSE 5
21	W 2	— 0	ESE 3	SE 2	S 3	SSE 4	E 3	SSE 4	SE 4	SE 4	SSE 7	SE 6
22	SSE 8	SSE 8	SSE 7	ESE 3	SSE 4	SSE 6	SE 5	SSE 4	SE 3	SE 3	ESE 2	ESE 3
23	S 6	SSE 6	SSE 6	SSE 12	SSE 11	SSE 8	SSE 11	SSE 10	SSE 11	SSE 7	SSE 5	SSE 8
24	SSE 3	SE 3	SE 2	SE 4	SE 2	SE 4	E 2	SE 5	ESE 8	SE 10	SE 5	SE 5
25	— 0	ESE 3	E 2	SE 2	ESE 2	ESE 2	SE 2	SE 3	SE 3	SE 4	ESE 3	ESE 5
26	SE 4	S 3	SE 5	SE 4	SSE 3	SE 4	SSE 5	SE 4	SE 5	SE 2	SE 3	SSE 4
27	ESE 5	SE 2	SE 2	ESE 2	ESE 2	ESE 2	SE 2	E 3	ESE 4	ESE 3	SE 3	SE 4
28	SSE 3	ESE 3	SE 3	ESE 3	ESE 3	ESE 4	ESE 3	ESE 4	ESE 3	ESE 3	SE 3	E 2
29	N 2	NE 2	— 0	S 2	SSE 2	E 2	ESE 2	SE 2	E 2	SE 3	SE 3	ESE 4
30	E 3	SE 3	SE 3	SSE 5	S 6	SE 3	SE 5	SE 2	SE 3	SSE 2	SSE 3	W 2
31	SE 3	SE 5	SSE 6	SSE 8	SSE 5	ESE 2	ESE 5	ESE 7	SE 6	SE 4	SE 5	SSE 4
Mittel	4.4	4.2	4.4	3.9	4.7	4.7	4.6	4.7	5.3	4.3	3.9	4.6

1883. Januar.

$\eta = + 69^{\circ} 57' 29''$.

1	SSE 5	SSE 5	SSE 6	SE 5	SE 5	ESE 4	ESE 3	ESE 4	ESE 5	E 5	ESE 4	SE 5
2	SE 5	ESE 4	S 3	SE 3	SE 3	SE 2	SSW 2	S 2	SE 3	SE 3	ESE 4	SE 2
3	ESE 3	ESE 3	SE 2	E 2	ESE 2	SE 2	S 2	N 2	NE 2	N 3	NNW 10	WNW 9
4	SE 2	NW 7	WNW 9	NW 7	NW 17	NW 14	NW 3	NNW 13	NNW 17	N 14	NNW 12	NNW 13
5	N 12	N 14	N 15	NNW 7	NW 9	NNW 8	NW 9	W 8	WNW 6	NW 7	WNW 6	WNW 8
6	S 3	S 8	S 9	S 7	S 6	S 8	S 5	SSE 6	SE 4	SSE 4	SE 5	E 4
7	SW 5	SW 3	WSW 3	SSW 3	SSW 6	SSW 4	SW 5	SW 6	SW 9	SW 5	SW 4	WSW 3
8	W 5	W 4	W 4	W 13	W 11	W 9	WNW 10	WSW 5	WSW 5	WSW 4	W 4	SW 5
9	NW 8	NW 11	NW 6	NW 3	NW 4	WNW 3	NW 3	N 8	NW 8	NW 6	WNW 5	E 2
10	NNW 6	SE 2	ESE 2	SE 2	ESE 2	ESE 4	ESE 3	SE 2	ESE 3	ESE 3	ESE 3	ESE 4
11	NW 13	NNW 14	N 14	NNW 15	NW 8	N 11	NNW 12	NW 7	NW 7	NW 9	NNW 8	NNW 8
12	NNW 8	NNW 9	NNW 8	NNW 15	NNW 5	NNW 17	NNW 18	NNW 14	NNW 12	NNW 8	N 10	NW 8
13	S 3	E 4	ESE 2	E 3	— 0	E 3	SSE 3	E 3	SE 3	SE 4	SE 4	ESE 4
14	SE 4	SE 5	SE 5	SE 5	SSE 5	SSE 6	SSE 4	SE 4	E 4	SSE 4	SSE 4	SSE 4
15	ENE 2	SW 3	SW 3	SE 3	SSW 3	SE 2	S 4	SSE 5	SSE 5	SE 5	SE 4	SE 5
16	SE 7	SSE 6	SSE 7	SE 7	SE 7	SE 7	SE 10	SE 7	SE 6	SE 6	SSE 5	SE 5
17	SE 5	SE 6	SSE 6	SSE 7	SSE 7	SSE 7	SE 10	SE 7	SSE 6	SE 6	SSE 5	SE 5
18	SE 4	SE 5	SE 3	SE 4	ESE 5	ESE 5	ESE 3	ESE 3	E 3	SSE 6	SE 7	SE 4
19	SE 4	S 9	SE 4	E 4	S 3	WSW 3	S 4	W 2	SSE 3	SSE 4	SE 2	SE 5
20	SSE 4	SSE 3	SE 3	SE 4	ESE 4	ESE 4	SE 3	E 3	E 2	E 3	ESE 3	SE 2
21	E 5	SE 5	E 4	ESE 5	SE 3	SSE 4	ESE 4	E 3	ESE 3	SSE 4	ESE 3	ESE 3
22	SSW 2	E 2	E 2	SSW 6	ESE 4	— 0	SSE 3	SSE 4	S 4	ESE 3	E 3	SE 3
23	S 7	SW 6	S 6	S 8	S 4	S 4	S 4	ESE 3	ESE 4	ESE 6	W 9	W 11
24	ESE 5	SSW 6	S 5	SSW 4	S 2	E 2	W 4	SW 4	WSW 8	WNW 15	W 9	W 9
25	ESE 2	S 3	S 4	SE 3	SE 5	E 2	E 2	ESE 3	SSE 3	SSE 7	SSE 9	ESE 4
26	SE 7	SE 6	SSE 6	S 7	S 5	S 3	SSE 5	S 5	S 9	SW 7	SSW 10	SSW 4
27	SSE 3	S 3	S 3	SE 3	E 3	SE 3	SE 4	ESE 5	E 4	SSE 6	SSE 6	E 3
28	— 0	S 4	ESE 3	SSE 4	S 5	SSE 5	SSE 6	SSE 7	SSE 6	SE 9	SSE 9	S 8
29	SE 2	ESE 3	ESE 4	ESE 3	E 2	SE 3	SE 4	SE 3	SE 3	ESE 4	ESE 4	ESE 3
30	NNE 2	SSE 7	S 6	SE 6	SE 6	SSE 4	SE 5	S 3	SE 4	SSE 5	SSE 4	SE 3
31	E 3	ESE 3	E 3	SE 4	ESE 2	E 3	SE 3	ESE 4	ESE 3	SE 3	SE 3	SSE 2
Mittel	4.7	5.6	5.2	5.5	4.9	5.1	4.7	5.0	5.1	5.6	5.9	5.1

Richtung und Geschwindigkeit des Windes.

Bossekop.

Mittlere Ortszeit.

December 1882.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Tages- mittel
m.p.s.	m.p.s.	m.p.s.	m.p.s.	m.p.s.	m.p.s.	m.p.s.	m.p.s.	m.p.s.	m.p.s.	m.p.s.	m.p.s.	m.p.s.
E 3	E 3	SE 3	SSE 2	E 3	E 3	SE 3	ESE 4	SSE 3	SSE 3	SSE 3	ESE 3	3.0
ESE 4	E 3	ESE 4	ESE 3	E 4	ESE 5	ESE 4	SE 5	SE 4	SSE 6	SSE 3	ESE 3	3.6
S 4	S 4	SE 4	SE 3	SE 3	SSE 5	SSE 5	SE 5	SSE 6	SE 4	SE 4	SE 4	5.1
SSE 4	SE 4	SE 5	SSE 3	SE 5	SSE 3	SSE 3	SSE 3	SE 4	SE 3	ESE 4	SSE 3	3.7
SE 5	SE 6	SSE 5	SSE 9	SE 8	SE 8	SE 8	SE 6	SE 9	SE 5	SE 6	SSE 6	5.1
SE 5	ESE 4	SSE 6	ESE 4	ESE 4	SE 6	SE 6	SE 10	SE 8	SE 6	ESE 6	SE 11	5.5
SSE 7	SE 6	SE 6	SE 6	SSE 6	SSE 8	SE 6	SE 5	ESE 4	SE 4	SE 4	SE 3	6.0
ESE 4	SSE 4	ESE 4	SE 3	SE 3	SE 4	ESE 4	SE 4	SE 3	SE 3	SE 3	SE 3	3.8
SE 7	SE 4	SE 4	SE 6	S 4	ESE 3	SE 5	SE 6	SSE 6	SSE 6	SE 5	SE 7	4.4
SE 7	SE 5	SSE 7	SE 11	SE 8	SE 7	SE 5	SE 8	SE 9	SSE 3	SSE 5	SSE 5	5.8
ESE 3	ESE 3	SSE 4	SSE 3	SE 3	ESE 3	ESE 3	ESE 3	ESE 3	ESE 3	ESE 4	ESE 3	3.5
ESE 3	SSE 4	SE 4	SE 3	SSE 2	SE 2	SE 2	SSE 4	S 2	S 2	SSE 3	SSE 3	3.3
SSE 3	S 4	SSW 4	SSW 2	WSW 3	SSW 5	WSW 5	NW 7	NNW 13	NNW 8	NNW 9	N 9	5.9
WNW 2	S 3	SSE 3	S 3	E 2	S 3	SSE 5	SE 5	E 5	E 3	SSW 2	SSW 3	5.7
WSW 5	WSW 3	SSE 4	SSE 5	SSE 4	WSW 3	SSW 4	W 5	W 10	S 2	W 5	ESE 4	6.5
WNW 4	NW 4	NW 6	ESE 2	SSE 3	WSW 2	S 3	ESE 2	SSE 3	ESE 4	N 3	NW 12	4.0
SSE 4	SSE 4	S 4	SSW 5	SSW 5	SSW 7	S 4	SSW 6	SSE 5	S 5	S 4	SSE 4	4.8
ESE 4	SE 2	NW 4	NW 5	SW 2	NW 5	NW 4	WNW 4	W 6	WNW 5	SW 3	SE 3	4.1
ESE 6	SE 7	SE 8	SE 6	SE 2	SE 6	S 11	SSE 9	SSE 5	SSE 6	SSE 5	SSE 4	5.3
SSE 6	SSE 4	SE 4	SE 7	SE 5	ESE 5	NE 3	SSE 3	WSW 9	W 9	W 8	W 6	5.0
SE 7	SE 5	SSE 7	SSE 8	SSE 5	SSE 4	SSE 3	SSE 4	SSE 6	SSE 9	S 8	SSE 5	4.7
ESE 3	E 3	ESE 3	ESE 3	ESE 2	E 3	ESE 4	SE 5	SE 6	S 4	S 6	S 4	4.3
SSE 5	SE 6	SSE 6	S 9	S 11	SE 5	SSE 6	S 6	SSE 7	SE 6	SE 5	SSE 4	7.4
SE 8	SSE 10	SSE 7	SE 5	SE 7	SE 3	S 3	SE 4	SE 3	SSE 4	SE 4	ESE 3	4.8
SSE 5	ESE 4	E 3	ESE 7	ESE 4	ESE 6	ESE 6	ESE 5	ESE 4	ESE 3	ESE 5	SE 4	3.6
SSE 3	SE 3	SSE 3	SSE 4	SE 5	SE 3	SSE 3	SSE 3	SSE 3	ESE 3	ESE 4	ESE 3	3.6
SE 4	SSE 4	SE 4	SSE 3	ESE 3	SE 4	S 4	SE 4	SSE 3	SE 4	SSE 3	SE 3	3.2
NE 2	ESE 2	E 2	NE 2	E 3	NE 2	NE 2	NE 2	NE 3	NE 3	NE 2	NE 2	2.7
SE 3	ESE 4	ESE 4	ESE 4	ESE 3	ESE 3	ESE 3	ESE 4	E 4	ESE 3	NE 4	SE 3	2.9
SSE 3	SSE 3	SSE 4	S 7	SSE 5	SE 4	SSE 6	SSE 5	SSE 4	SE 4	SE 4	ESE 3	3.8
SE 4	SSE 4	SE 3	SSE 6	SE 4	ESE 4	SE 4	SSE 5	SSE 5	SSE 6	SSE 5	SSE 5	4.8
4.4	4.2	4.4	4.8	4.2	4.4	4.4	4.9	5.3	4.5	4.5	4.4	4.5

$$\lambda = + 23^{\circ} 14' 46'' = + 1^{\text{h}} 32^{\text{m}} 59^{\text{s}}.$$

Januar 1883.

SE 5	SSE 5	SSE 6	SSE 7	SSE 6	SE 5	SE 5	SSE 5	SSE 4	SE 4	SSE 3	SE 6	4.9
— 0	SSE 2	SE 3	SE 2	SE 2	ESE 2	ESE 2	SE 2	E 3	ESE 2	SE 2	SE 2	2.4
WSW 3	W 4	W 5	NW 5	WNW 8	WNW 7	W 11	0	SE 2	E 2	S 3	S 4	4.2
NNW 10	NNW 11	NW 12	NW 13	NW 14	NW 12	NW 13	NNW 14	NNW 18	N 12	N 14	N 14	12.3
W 6	WSW 5	WNW 5	WSW 2	SSW 3	WSW 3	SE 2	SW 4	WSW 3	W 4	SSE 4	S 5	6.5
SE 3	SE 3	SE 7	ESE 3	SE 2	SSW 6	SE 4	SW 6	NNW 4	SW 5	WSW 4	SSW 4	5.0
WNW 3	WSW 4	SW 4	S 4	SSW 6	SSW 4	SSW 4	SW 3	SSW 5	W 3	W 6	W 3	4.4
SW 4	SW 4	WSW 15	NW 17	W 9	W 6	E 2	WNW 5	WNW 10	NW 7	WNW 10	NW 8	7.3
E 2	ESE 3	ESE 2	E 3	SE 3	ESE 3	ESE 3	SE 3	SE 3	ESE 2	SE 2	N 3	4.2
ESE 4	SSE 5	SSE 5	SSE 3	SSE 5	SE 2	S 9	SSE 6	SSE 4	WSW 7	W 12	WNW 7	4.4
NNW 12	NNW 12	N 11	NNW 10	N 6	N 4	NNE 3	NNE 3	NNE 7	N 7	NW 6	NW 7	8.9
NNW 8	NW 9	NNW 10	NW 11	NNW 6	NW 8	NW 8	NW 4	WNW 4	SSE 2	S 3	S 4	8.7
ESE 4	SSE 4	SSE 5	SSE 4	SSE 5	ESE 4	E 3	E 4	ESE 5	SE 5	SE 4	SE 5	3.7
SSE 4	ESE 3	SSE 3	ESE 3	SE 4	ESE 4	NE 3	E 3	SE 2	SSW 4	WSW 2	SW 2	3.8
SSE 4	SE 5	ESE 5	ESE 5	ESE 5	ESE 5	E 4	SE 6	SE 6	SE 7	SE 7	SE 8	4.6
SE 4	SE 6	SE 6	SSE 5	SSE 5	SE 5	SSE 6	SSE 5	SE 5	SE 5	SE 5	SE 5	5.6
SE 6	SE 6	SE 5	SSE 7	SSE 7	SSE 6	SE 6	SE 5	SE 6	SE 5	SE 5	SE 5	6.1
SE 4	SSE 4	SSE 2	SE 3	SE 2	SSE 5	E 3	SE 3	SE 3	S 4	S 2	SE 3	3.8
WNW 2	S 9	SSW 9	SSE 5	SE 5	E 5	SSE 5	ESE 3	SSE 6	SE 5	SE 4	SE 3	4.5
ESE 5	ESE 4	ESE 4	ESE 3	ESE 4	SE 4	ESE 6	ESE 6	ESE 4	ESE 5	ESE 4	ESE 3	3.8
SE 3	E 3	E 2	E 3	WNW 2	NE 3	NNE 2	NNE 2	E 2	E 4	E 2	E 1	3.1
SSE 3	S 5	SSE 4	SSE 4	S 6	S 5	S 3	S 3	S 4	S 5	SE 5	S 5	3.7
W 13	WNW 4	W 12	W 11	WNW 14	W 3	W 3	SSW 6	WSW 6	SE 5	SSE 3	S 4	6.7
WNW 13	WNW 14	SSE 5	SW 5	SW 5	SW 5	SW 8	W 8	SSE 2	SE 2	SSE 3	— 0	5.8
SSE 6	ESE 5	ESE 5	SE 6	SE 5	SSE 5	E 3	ESE 4	ESE 3	SE 5	SE 5	SE 7	4.4
SSE 3	SE 8	SE 6	SSE 5	S 5	S 8	SSW 6	SW 7	S 6	S 5	SSW 6	S 4	6.0
SE 4	SSE 3	SE 3	SSE 6	S 6	E 2	ESE 5	SE 5	ESE 5	SSE 6	SSE 5	S 8	4.4
E 5	S 7	ESE 5	SSE 3	SSE 2	S 2	S 2	SE 2	ESE 2	SE 2	SE 2	SE 2	4.3
SE 4	S 5	S 7	SSE 9	S 8	SE 5	S 2	S 5	SSW 10	SSW 4	SSW 4	SE 5	4.4
SSE 3	SE 3	SSE 3	SSE 3	SSE 3	S 2	S 2	S 3	SSE 2	SSE 2	ESE 3	ESE 2	3.6
SE 2	SE 2	SSE 2	ESE 4	ESE 3	E 2	ESE 3	E 2	S 2	N 2	WNW 3	W 9	3.0
4.9	5.4	5.7	5.6	5.4	4.7	4.5	4.4	4.8	4.5	4.6	4.8	5.1

Richtung und Geschwindigkeit des Windes.

1883. Februar.

Höhe des Anemometers über dem Boden: 2.4 m.

Bossekop.

Datum	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mittag
	m.p.s.	m.p.s.	m.p.s.	m.p.s.	m.p.s.	m.p.s.	m.p.s.	m.p.s.	m.p.s.	m.p.s.	m.p.s.	m.p.s.
1	W 12	W 11	WNW 15	W 3	WNW 3	NW 10	S 3	WNW 8	SW 4	WSW 5	W 3	SSW 3
2	E 2	W 2	S 4	S 6	SSE 4	SE 5	E 4	ESE 4	ESE 3	E 5	ESE 3	ESE 4
3	SE 4	SE 3	ESE 3	SE 3	S 3	E 3	SSE 3	SSW 3	WSW 2	WSW 5	SW 3	WSW 3
4	E 3	E 4	E 3	ESE 3	ESE 3	ESE 3	ESE 3	ESE 3	ESE 3	SE 4	ESE 3	ESE 3
5	WNW 5	WNW 4	NW 6	NW 5	W 2	WSW 4	WSW 3	W 3	WSW 2	WSW 4	W 4	W 4
6	SSE 4	SSE 7	SSE 5	E 5	SSE 5	SSE 5	SSE 6	SE 6	SE 6	ESE 6	ESE 5	ESE 6
7	SSE 6	SE 4	SSE 5	E 5	E 4	ESE 4	ESE 4	SSE 5	SE 4	SSE 4	NE 3	SSW 3
8	SE 3	E 4	ESE 4	SE 4	SE 4	SE 4	SE 4	SSE 5	SSE 5	SSE 4	ESE 4	ESE 3
9	ESE 4	SE 6	SE 6	SSE 5	SE 5	SSE 6	SSE 7	ESE 5	SSE 4	SE 2	SE 3	E 3
10	SE 3	SE 4	SE 3	SE 3	SE 4	SE 3	SE 3	ESE 2	ESE 3	SE 3	SE 2	SE 5
11	ESE 3	E 2	SSE 4	E 3	ESE 3	S 2	SE 2	ESE 2	SE 2	SSE 2	ESE 3	ESE 3
12	S 2	—	SSE 2	SE 2	SSE 2	SSE 3	SSE 3	SSE 7	S 8	SSW 13	SSW 10	SSE 9
13	S 6	SSW 2	S 4	—	SE 4	S 6	S 4	SSE 4	S 4	SSE 2	S 2	SSE 6
14	E 2	SE 3	ESE 3	ESE 4	SSE 3	ESE 2	SE 5	SE 5	SE 5	SSE 3	ESE 2	ESE 3
15	ESE 3	SE 3	SE 2	SE 3	SE 2	SE 2	ESE 3	ESE 3	ESE 4	ESE 4	ESE 4	SE 4
16	E 2	SE 3	SE 4	ESE 3	ESE 3	SE 3	SE 3	SE 3	SE 4	SE 5	SSE 4	SSE 4
17	E 2	SE 2	SE 2	SSE 2	—	0	ESE 2	S 3	E 2	—	0	WNW 3
18	ESE 2	E 2	ESE 2	SSE 2	SE 4	SSE 4	E 3	SE 2	ESE 4	S 6	ESE 6	ESE 4
19	SSE 10	S 7	SE 9	SE 6	E 4	SSE 5	SSE 6	SSE 8	S 7	SE 7	S 5	SSE 6
20	SSE 7	SSE 5	SSW 8	S 6	S 4	E 5	SE 7	ESE 5	SSW 4	S 8	S 8	S 11
21	S 16	S 10	S 12	SSE 7	S 11	S 8	SSW 8	S 9	SSE 7	S 4	S 7	ESE 4
22	SSW 8	ESE 3	NE 2	S 3	S 5	SSE 4	SSW 5	SSW 7	SW 9	SW 8	SW 5	SW 8
23	SE 3	SSW 3	SSE 3	SSW 2	SSE 4	S 4	S 2	ESE 3	ESE 4	WSW 7	WSW 11	WSW 11
24	WSW 2	WSW 3	NW 3	WNW 6	NW 8	W 7	WNW 5	WNW 5	WSW 2	WSW 3	SW 5	SSW 5
25	SE 3	—	S 2	S 2	S 2	E 2	—	0	E 2	NNE 4	—	NNW 5
26	NW 7	NNW 7	N 7	N 5	NW 4	E 3	E 3	E 3	SE 2	SE 2	W 4	—
27	SE 7	SSE 6	SSE 7	SSE 9	S 7	S 10	S 8	SSE 4	E 4	SSE 7	S 5	ESE 3
28	—	E 2	E 2	SSE 2	ESE 2	ESE 3	E 3	E 3	WNW 9	NW 7	NNW 8	NNW 10
Mittel	4.7	4.0	4.7	4.0	4.0	4.4	4.0	4.4	4.3	4.6	4.8	4.8

1883. März.

$\eta = + 60^{\circ} 57' 29''$

1	N 7	NNW 7	N 4	NNE 2	NW 6	SW 2	SSW 2	SE 2	SSE 3	SSE 3	SSE 4	SSE 5
2	SSW 5	SSW 7	SSW 8	SW 6	SSW 7	SW 6	SSW 7	SW 4	SSW 6	SW 6	SW 11	W 4
3	WNW 12	WNW 10	W 14	W 8	W 7	WSW 3	W 11	W 20	W 17	WNW 14	W 11	WNW 16
4	NW 7	NW 10	NW 10	NW 7	N 2	ENE 2	S 4	SSE 3	SSE 4	SE 3	ESE 3	SE 2
5	NW 7	NW 7	NW 9	NW 10	NW 10	NW 14	WNW 16	WNW 11	NW 11	W 11	W 11	W 13
6	NW 8	NNW 17	NW 13	N 11	NW 11	NW 9	NW 16	NNW 14	NW 10	NW 10	NNW 11	NNW 12
7	N 8	N 11	N 9	N 10	N 9	N 11	N 11	N 9	NNW 10	NNW 11	NNW 13	N 11
8	N 8	N 4	NNW 8	N 6	N 7	N 11	N 6	N 7	NNW 9	N 6	WNW 7	NNW 8
9	NNW 8	WNW 8	NW 5	WNW 4	W 4	NW 4	E 2	N 6	—	0	W 3	WSW 2
10	SE 4	SE 4	SE 4	S 6	SSE 3	ESE 2	N 2	NNW 11	NNW 5	N 5	NNE 3	NNE 4
11	NE 3	E 2	—	0	SE 2	SSE 2	SE 2	ESE 3	SE 2	ESE 3	E 3	ESE 2
12	N 11	N 11	N 9	N 9	N 9	NNW 11	NW 9	NW 9	NW 9	NW 11	N 9	NNW 12
13	N 3	N 9	NNW 12	NNW 10	NW 11	NW 8	NW 8	N 6	N 8	N 9	N 11	NNW 10
14	N 2	N 6	N 6	NNE 2	N 7	N 3	N 4	N 3	N 5	NW 4	SSE 2	NW 3
15	E 3	ESE 3	E 2	E 3	ESE 3	SE 2	E 3	SE 2	ESE 3	SE 3	SE 3	SE 2
16	ESE 2	ESE 3	SE 3	SSE 5	SSE 5	SE 5	SSE 5	SE 3	SE 4	SSE 3	SSE 4	S 3
17	ESE 4	ESE 3	ESE 3	SE 3	SSE 2	SE 3	E 2	E 2	E 2	SE 3	SE 2	—
18	E 2	E 2	ENE 2	N 2	N 2	E 3	—	0	ENE 2	N 2	E 2	E 2
19	E 3	ESE 2	SE 3	ESE 2	NW 5	W 7	WSW 6	W 8	WNW 9	W 7	WNW 10	NW 14
20	NNE 2	NNE 3	—	0	NE 2	E 2	SE 2	SE 2	SSE 2	ESE 2	—	0
21	S 2	S 2	—	0	E 2	ESE 2	ENE 2	SE 2	E 2	—	0	N 6
22	—	NW 5	SSE 3	S 3	S 3	E 4	E 3	ENE 3	SE 3	SE 2	S 5	W 5
23	WSW 4	WSW 4	WSW 3	S 4	SSW 5	SSW 5	SSE 4	SE 4	SE 6	SSE 2	S 3	SW 2
24	E 2	SE 2	ESE 2	E 2	SE 2	E 2	NE 3	E 2	ENE 2	NNE 2	NNE 2	NNE 2
25	NNE 4	NNE 5	NNE 2	NNE 4	NNE 7	N 9	NNE 6	NNE 8	NNE 6	N 6	NNE 6	NNE 4
26	NNW 6	N 8	NE 2	NNE 2	SSW 2	E 2	—	0	SE 2	SSE 2	—	0
27	SE 4	ESE 3	SE 5	SE 5	SE 5	ESE 4	SE 3	SE 4	ESE 3	SE 3	ESE 4	E 3
28	SE 4	SE 5	SE 4	E 4	E 4	E 3	ESE 4	SE 4	SE 3	SE 3	SE 2	—
29	E 4	ESE 4	E 5	E 5	E 4	E 4	E 4	E 2	SSE 4	E 4	SE 4	SE 2
30	S 3	E 2	E 2	—	0	ESE 2	SE 3	ESE 3	E 2	E 3	E 4	ESE 3
31	SE 2	S 2	SSE 3	SSE 3	SSE 4	SE 3	SE 6	SSE 4	S 5	SE 3	SE 5	S 9
Mittel	4.6	5.8	5.0	4.6	4.5	4.8	5.1	5.4	5.1	5.0	5.1	5.4

Richtung und Geschwindigkeit des Windes.

Bossekop.

Mittlere Ortszeit.

Februar 1883.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Tages- mittel
m.p.s.	m.p.s.	m.p.s.	m.p.s.	m.p.s.	m.p.s.	m.p.s.	m.p.s.	m.p.s.	m.p.s.	m.p.s.	m.p.s.	m.p.s.
S 5	SSE 5	SSE 5	SSE 4	ESE 3	SE 3	— 0	— 0	SE 2	E 3	ESE 3	SE 2	4.8
ESE 4	SE 6	SE 6	SSE 5	ESE 6	SSE 6	SE 5	SSE 6	SSE 6	ESE 3	SE 3	SE 4	4.4
N 6	NW 4	SSW 3	ESE 3	SE 3	SE 3	ESE 3	SE 3	SE 3	E 3	E 3	E 2	3.2
ESE 3	ESE 3	ESE 3	SSE 3	SE 4	ESE 2	ESE 3	ESE 3	SSE 3	E 4	E 3	WNW 6	3.3
WNW 4	WNW 6	W 5	WSW 5	W 5	W 6	W 4	WSW 3	WSW 2	S 3	SSE 4	S 5	4.1
ESE 3	ENE 3	SE 4	SE 6	SE 5	SE 3	SE 6	SE 5	SE 6	ESE 5	SE 5	SE 5	5.1
SSE 6	E 3	SSW 2	E 3	SSE 5	E 5	ESE 4	E 4	E 4	ESE 4	ESE 4	ESE 4	4.1
ESE 4	ESE 3	SE 4	ESE 5	ESE 5	E 5	SE 4	SE 3	SE 4	E 4	ESE 4	ESE 4	4.0
SE 4	SSE 2	SSE 3	SSE 5	SSE 5	SE 6	ESE 5	ESE 5	ESE 5	SE 5	SSE 6	ESE 5	4.7
SE 4	SE 3	ESE 3	SSE 4	SSE 2	SSW 2	SE 2	ESE 3	SE 2	SSE 2	ESE 2	S 2	2.9
ESE 3	ESE 3	ESE 4	SE 5	SE 6	S 5	S 6	S 2	ESE 3	S 3	NE 2	E 2	3.1
S 10	SSE 5	SSE 7	SSW 7	SSW 8	SSW 7	SSW 5	SSW 7	SW 7	SSE 3	SE 3	S 6	5.8
SSE 3	SE 4	ESE 5	SE 3	SSE 4	SSE 6	SE 5	ESE 3	ESE 4	ESE 4	SSE 3	SE 3	3.8
ESE 2	E 2	S 2	SE 2	SE 2	NE 3	ESE 2	ESE 3	E 4	ESE 4	ESE 3	SE 5	3.1
SE 4	SE 2	SE 4	SE 4	E 2	E 3	SSE 3	SE 4	SE 4	ESE 3	SE 4	SE 3	3.2
SSE 4	SE 5	SSE 6	SE 5	SSE 5	SE 6	S 5	SE 5	S 3	S 2	S 2	E 2	3.8
SSW 2	WSW 2	SE 2	SE 2	SSW 3	SSE 4	SE 3	E 3	SE 3	ESE 2	ESE 3	ESE 2	2.2
SE 3	ESE 3	S 4	ESE 3	SSE 4	E 5	SE 4	SE 3	SSW 9	SE 12	ESE 3	SSE 3	4.1
SSE 6	SE 8	SE 9	S 9	S 7	SSE 7	SSE 6	SE 9	SSE 6	E 2	S 8	S 9	6.9
S 14	S 20	SSW 14	S 12	S 19	S 10	S 14	S 13	SE 7	S 7	S 8	S 12	9.5
NE 2	S 8	S 3	SSE 6	ESE 5	ENE 2	S 4	E 2	S 6	W 3	S 4	S 4	6.3
SW 4	SW 7	SSW 6	SE 5	E 3	S 5	S 4	ESE 4	S 4	SW 3	— 0	SE 6	5.0
W 8	W 12	NW 10	WNW 8	N 4	NW 4	W 4	W 4	SW 5	W 4	ESE 2	W 5	5.3
S 5	S 2	SSE 3	SSE 2	S 2	S 5	SSE 4	S 5	SE 5	SSE 6	SSE 5	SSE 4	4.3
NNW 9	NNW 12	NNW 6	NNW 6	NNW 10	NNW 6	N 7	N 5	NNW 5	N 9	NNW 5	NW 9	5.0
NW 6	WNW 4	WSW 3	SW 2	WSW 3	SSE 3	E 4	ESE 3	SSE 5	SSE 5	SSE 7	SSE 8	4.2
ESE 3	W 2	ESE 2	WNW 3	NW 3	S 3	S 4	S 4	SSE 4	SE 3	ESE 3	SE 2	4.7
NNW 10	NNW 10	N 9	N 12	NNW 14	NNW 11	NNW 12	N 14	N 8	N 10	N 10	N 8	7.5
5.0	5.3	4.9	5.0	5.3	4.9	4.7	4.6	4.6	4.3	4.0	4.7	4.6

$$\lambda = + 23^{\circ} 14' 46'' = + 1^h 32^m 59^s.$$

März 1883.

S 5	S 6	S 5	SSE 5	SSE 4	S 4	SSE 7	S 6	S 7	SSW 9	S 8	S 6	5.0
W 12	W 4	WSW 3	S 3	WSW 9	WSW 7	W 9	W 9	WNW 16	WNW 7	W 4	WNW 7	6.3
WNW 12	WNW 8	NW 11	NW 10	NW 10	NW 8	NW 12	WNW 11	WNW 9	WSW 6	WNW 7	W 4	10.7
— 0	SW 3	SW 4	SW 3	W 8	W 12	WNW 9	WNW 13	NW 23	W 10	W 10	W 9	6.7
W 7	NNW 8	NW 11	NW 12	NW 13	NNW 10	NNW 9	NNW 12	N 6	NW 8	NW 8	NW 8	10.1
NW 9	N 12	NNW 12	NNW 10	NNW 9	NW 9	NW 9	WNW 8	N 12	N 6	N 9	NW 13	10.8
NW 11	N 11	NNE 2	N 8	N 10	NNW 13	NW 8	NNW 9	N 13	N 7	N 4	N 9	9.6
NW 9	NNW 9	WNW 5	NW 7	NW 5	NW 7	NW 8	NW 8	N 6	WNW 6	WNW 7	NW 5	7.0
E 2	— 0	E 2	E 3	SSE 4	SE 3	SE 4	ESE 3	SSE 4	SE 5	SE 4	SE 3	3.6
ENE 2	ENE 4	NNE 3	NE 5	NE 3	NNE 4	E 2	NE 3	NE 4	E 2	NNE 3	NE 2	3.8
N 2	NNW 8	NNW 9	N 9	NNW 8	N 3	N 6	N 3	N 10	N 7	N 6	NNW 3	4.2
NNW 8	NW 8	NW 11	NW 10	NW 10	NW 11	NW 12	NW 14	NNW 13	NNW 11	N 13	N 13	10.3
NNW 8	NW 9	NNW 10	NW 9	NW 9	NW 8	NNW 10	N 9	N 8	NNW 7	NW 8	N 2	8.4
NW 3	NW 2	— 0	NNE 2	ENE 2	ESE 2	E 2	ESE 2	ESE 3	SE 2	ESE 2	E 2	3.0
ESE 2	ESE 3	E 2	ESE 2	SSE 2	E 2	ESE 3	E 3	E 3	ESE 3	ESE 3	ESE 2	2.6
SW 3	— 0	W 2	W 2	WSW 2	ESE 2	SE 2	ESE 3	ESE 3	ESE 2	ESE 4	ESE 3	3.1
— 0	— 0	— 0	ESE 2	— 0	— 0	— 0	SE 2	SE 2	E 2	E 2	SSE 2	1.7
ESE 2	SE 2	SE 3	SE 3	SE 3	ESE 2	E 2	ESE 4	ESE 4	SSE 3	SE 2	ESE 2	2.3
NW 12	NW 12	N 9	N 13	NNW 9	NNW 8	N 14	NE 6	N 7	N 7	NNE 5	NE 2	7.5
ENE 2	NE 3	NNE 2	NNE 2	NNE 3	NNE 2	NE 3	ENE 2	SE 2	S 2	E 2	E 2	2.0
N 4	N 5	NNE 4	N 2	NNW 8	N 8	N 2	N 5	N 5	N 3	NW 4	— 0	3.4
WSW 3	W 3	WSW 3	SSE 2	WSW 6	W 6	W 5	W 5	W 4	W 4	W 3	SW 2	3.5
S 4	SW 2	WSW 3	NW 8	NW 4	W 3	WNW 5	NW 6	NW 4	W 4	SSE 3	ESE 3	3.9
ENE 2	NE 3	E 4	ENE 3	N 5	NE 5	NE 5	NE 3	NNE 6	NE 2	NNE 2	NNE 3	2.8
NNE 6	N 8	N 4	N 7	NNW 11	N 9	NNW 9	NNW 10	N 9	N 8	NNW 9	NNW 8	6.9
SE 4	SE 3	ESE 4	SE 4	SE 3	SE 3	SE 3	SSE 4	ESE 3	SSE 3	SSE 4	SE 4	3.1
ESE 3	ESE 2	ESE 2	ESE 2	E 2	ENE 3	ESE 3	ESE 3	ESE 3	ESE 3	ESE 4	SE 4	3.3
— 0	— 0	— 0	ESE 2	E 2	ESE 2	ESE 2	E 3	E 4	ESE 4	ESE 3	ESE 4	2.8
S 4	S 6	SE 3	SE 3	SE 2	SE 2	SSE 4	SE 5	SSE 6	S 5	S 5	E 2	3.8
N 2	WNW 2	NW 2	— 0	— 0	— 0	SSE 2	SE 2	E 2	— 0	ESE 2	— 0	1.9
SSE 6	SSE 7	SE 8	S 8	SSE 7	— 0	SSE 2	SSE 3	S 3	E 2	ESE 2	S 2	4.1
4.5	5.0	4.6	5.2	5.6	5.1	5.5	5.7	6.6	4.8	4.8	4.2	5.1

Richtung und Geschwindigkeit des Windes.

1883. April.

Höhe des Anemometers über dem Boden: 2.4 m.

Bossekop.

Datum	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mittag
	m.p.s.	m.p.s.	m.p.s.	m.p.s.	m.p.s.	m.p.s.	m.p.s.	m.p.s.	m.p.s.	m.p.s.	m.p.s.	m.p.s.
1	E 3	SSE 2	SE 4	SSE 4	E 4	SE 4	SSE 4	E 2	S 4	SSW 10	S 10	SSE 6
2	— 0	ESE 2	SE 2	— 0	SE 2	— 0	SE 2	— 0	S 3	SSE 2	E 2	ESE 2
3	SE 3	ESE 2	ESE 3	SE 3	ESE 2	ESE 3	SE 3	ESE 3	ESE 3	E 3	ESE 3	ESE 2
4	SSE 4	SE 3	SSE 4	SE 6	S 6	SSE 5	SSE 3	SE 3	ESE 3	ESE 3	ESE 3	S 5
5	SSE 4	S 4	SSE 3	SSE 5	SSE 3	S 4	SSE 5	SSE 4	S 5	S 7	SSE 7	S 7
6	S 7	SSW 8	S 5	SSE 3	S 6	S 5	SSW 3	SE 3	S 4	S 8	S 9	S 4
7	SSE 3	— 0	SE 2	ESE 2	ESE 3	ESE 3	SE 3	SSE 5	SE 4	SSE 3	SE 3	ESE 3
8	SSE 3	SSE 3	SE 2	SE 7	SE 6	SE 4	SE 5	S 6	SSE 5	SSE 5	SSE 4	NNW 4
9	— 0	— 0	— 0	— 0	E 2	E 2	ESE 2	— 0	— 0	— 0	NNW 2	NW 2
10	E 3	SE 3	SE 2	E 2	E 2	SSE 2	— 0	— 0	SE 2	NW 2	NNW 2	— 0
11	— 0	SSE 3	SSE 2	SE 3	ESE 5	SE 4	SE 4	S 3	SSE 4	SSE 4	SSE 5	S 5
12	SSE 4	SSE 2	SSE 3	— 0	— 0	— 0	— 0	— 0	— 0	— 0	N 2	N 6
13	S 2	— 0	SSE 3	S 3	SE 3	SSE 5	SE 3	SSE 4	SE 4	ESE 2	S 4	SE 4
14	SSE 3	W 3	— 0	S 4	SSE 6	SSE 5	S 5	SSE 10	S 4	S 3	S 5	S 2
15	SSW 7	SSW 11	S 5	S 6	SE 3	S 6	S 7	SSW 5	S 4	S 3	SSE 4	SSE 4
16	S 7	S 5	S 7	S 6	S 6	S 7	SSE 7	S 10	S 10	S 7	S 13	S 12
17	SSE 10	SSE 6	SSE 5	SSE 6	SSW 4	SSW 9	SSW 8	SW 3	SSW 8	SSW 9	S 5	SSW 9
18	SSW 2	SE 5	WNW 2	— 0	S 2	S 2	SSE 3	SSE 4	SSW 4	SSW 5	SSE 5	S 6
19	— 0	SE 2	SW 3	WNW 7	WNW 2	— 0	W 3	WNW 3	WSW 3	— 0	W 3	W 4
20	NW 3	NW 3	WSW 2	WSW 2	— 0	— 0	S 2	S 3	S 3	S 4	SW 2	ESE 4
21	ESE 2	ESE 2	ESE 3	SE 3	ESE 3	ESE 3	ESE 3	SE 2	— 0	NW 2	WNW 2	— 0
22	SSE 2	ESE 3	ESE 2	SE 2	SE 2	SE 2	ESE 2	— 0	NW 2	— 0	NW 2	NNW 2
23	ESE 2	SE 2	ESE 2	SSE 2	SE 2	ESE 2	E 2	SSE 2	E 2	ESE 3	N 3	N 4
24	SE 2	SE 2	ESE 2	SE 3	SE 2	— 0	E 2	NW 2	N 3	NNW 2	NNW 2	— 0
25	ESE 3	ESE 3	ESE 3	ESE 2	ESE 3	ESE 3	ESE 3	ESE 3	SE 2	WNW 3	E 3	NW 2
26	— 0	— 0	— 0	ESE 2	— 0	— 0	— 0	— 0	— 0	— 0	NNW 2	NNW 4
27	NNE 2	NNE 2	NNE 2	ENE 2	ENE 2	ENE 3	— 0	ENE 2	— 0	NNE 2	— 0	N 2
28	NW 3	NNW 3	NNW 3	E 2	— 0	NW 2	— 0	N 2	N 2	NW 3	NNW 4	NW 5
29	— 0	SE 2	ENE 2	SE 2	— 0	SE 2	SSE 2	SE 2	S 4	SSE 3	E 4	E 2
30	N 4	NNE 5	NNE 3	NNE 3	NNE 3	ENE 3	NE 2	NE 2	E 4	SE 4	ESE 3	NNE 4
Mittel	2.9	3.0	2.7	3.1	2.8	3.0	2.9	2.9	3.2	3.4	3.9	3.9

1883. Mai.

$\varphi = + 69^{\circ} 57' 29''$.

1	S 2	— 0	SE 2	ESE 2	S 2	— 0	NW 2	E 2	N 3	NNE 3	NE 3	ESE 2
2	SSE 3	E 3	SE 3	SE 3	SE 2	— 0	SE 2	ESE 2	SE 3	ESE 4	SE 3	ESE 3
3	ENE 2	— 0	— 0	E 2	— 0	N 2	— 0	NNE 2	NE 5	E 3	NE 3	N 6
4	N 5	NNW 5	NW 4	N 4	NNW 6	NNW 6	NNW 6	NNW 5	NNW 6	NNW 5	N 5	N 4
5	NW 5	NNW 4	NNW 6	NW 3	SW 2	— 0	SE 2	N 3	WNW 3	W 4	N 3	N 3
6	E 3	SSE 2	W 4	WSW 4	WSW 3	WSW 3	WSW 4	W 5	WSW 4	WSW 4	WSW 3	SSW 5
7	S 2	SSE 2	SE 2	SSE 3	ESE 3	S 3	SSE 2	S 3	SE 4	SE 4	S 3	S 2
8	— 0	S 2	ESE 2	— 0	— 0	SSE 2	— 0	— 0	NW 2	— 0	— 0	WNW 2
9	ESE 2	ESE 2	ESE 2	ESE 2	SE 2	SE 2	NNW 2	NW 2	N 3	N 3	N 2	NW 3
10	SSE 4	SSE 3	WNW 3	SE 2	S 2	SE 2	S 4	S 7	SSE 5	SSE 4	SSE 2	SSW 3
11	ESE 2	SE 2	— 0	— 0	— 0	N 3	NNW 4	NW 5	NW 6	NW 6	NW 6	NW 6
12	N 3	NNW 3	N 4	NNW 3	— 0	— 0	— 0	— 0	W 2	WNW 2	NW 3	NW 2
13	— 0	— 0	— 0	— 0	— 0	— 0	— 0	— 0	— 0	— 0	— 0	— 0
14	— 0	SSE 3	SSE 3	SSE 2	SE 5	SSE 4	SSE 5	SE 4	SE 5	SSE 4	SSE 4	SSE 4
15	— 0	SE 2	— 0	SE 2	ESE 2	SE 2	SE 2	ESE 2	E 3	SE 2	SSW 2	E 2
16	ESE 3	SE 3	SE 3	SSE 4	SE 4	SE 5	SE 4	SSE 4	SSE 3	SSE 3	SSE 2	SE 2
17	— 0	— 0	SE 2	— 0	— 0	— 0	— 0	— 0	— 0	NNW 2	WNW 2	NNW 2
18	ESE 2	ESE 2	— 0	ESE 2	— 0	— 0	— 0	— 0	NW 2	N 3	NW 4	N 2
19	E 2	NE 3	NE 2	NNE 3	NE 3	NNE 3	NNE 2	NE 2	NE 2	NE 3	N 4	N 2
20	NW 2	WNW 2	— 0	— 0	— 0	SE 3	SE 4	SE 6	SE 5	SE 5	SE 5	SSE 6
21	SSE 3	SE 5	SSE 5	SSE 5	SE 4	SE 4	SE 4	SSE 4	SSE 3	ESE 5	SE 4	SE 4
22	SE 2	— 0	SE 2	SE 2	SE 3	ESE 3	ESE 3	SE 4	SE 4	SSE 4	ESE 4	ESE 2
23	SSE 2	— 0	SSE 2	SSE 3	SSE 3	SE 4	SSE 3	SSE 4	SSE 7	S 4	SSW 5	S 7
24	SSE 5	SSE 4	SE 7	SSE 4	SSE 7	SSE 7	SSE 5	SSE 5	SSE 5	SSE 5	SSE 8	SSE 8
25	S 4	— 0	S 9	S 5	ESE 3	S 3	SSW 4	ESE 3	SSW 5	SSW 6	SW 4	SW 4
26	— 0	ESE 2	— 0	— 0	— 0	— 0	NW 3	NW 2	NNW 3	NW 3	NNW 4	N 10
27	— 0	— 0	SSE 2	SSE 3	SSE 3	E 2	S 4	S 6	SSE 4	S 5	S 9	SSW 4
28	SE 2	E 2	ESE 3	— 0	— 0	— 0	— 0	ESE 2	— 0	NNW 8	N 6	N 10
29	— 0	S 3	ESE 2	ESE 2	ESE 4	SSE 3	SSE 4	SE 3	SE 4	SSE 4	S 2	SSW 5
30	— 0	— 0	S 4	SE 3	SE 3	SSE 4	SSE 3	SSE 8	SSE 7	S 6	S 6	S 5
31	SE 5	ESE 5	SE 3	ESE 3	— 0	NW 2	NW 2	NNW 2	NNW 3	NNW 2	NNW 5	N 3
Mittel	2.1	2.1	2.5	2.3	2.1	2.3	2.6	3.1	3.5	3.7	3.7	4.0

Richtung und Geschwindigkeit des Windes.

Bossekop.

Mittlere Ortszeit.

April 1883.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Tages- mittel
m.p.s.	m.p.s.	m.p.s.	m.p.s.	m.p.s.	m.p.s.	m.p.s.	m.p.s.	m.p.s.	m.p.s.	m.p.s.	m.p.s.	m.p.s.
S 8	S 7	S 6	SSE 5	SSE 3	E 2	SSE 4	E 3	SE 3	S 3	SSE 3	SE 2	4.4
— 0	S 2	ESE 2	ESE 2	E 2	E 2	— 0	— 0	— 0	— 0	SSE 2	SSW 2	1.3
— 0	ESE 2	— 0	S 2	S 2	SSE 2	S 2	SW 3	SSE 2	SE 2	E 3	SSE 4	2.4
SE 3	SSE 4	SSE 3	SSE 2	SE 4	SE 5	SE 5	SE 6	SSE 5	SSE 5	SSE 6	SSE 5	4.2
SSE 5	S 9	S 7	S 8	S 7	S 8	S 4	SSW 10	SSW 4	S 8	S 6	SE 2	5.7
S 3	S 5	SE 3	ESE 3	ESE 3	NNW 2	SSE 3	S 2	S 6	SSE 3	SSE 3	SSE 3	4.3
SE 4	S 4	S 4	SE 4	S 2	SSE 4	S 5	SE 4	S 5	SE 8	E 3	S 5	3.5
NW 2	NW 2	— 0	— 0	WNW 2	— 0	— 0	N 2	— 0	— 0	— 0	— 0	2.6
— 0	N 2	— 0	NNW 2	— 0	WSW 3	— 0	SE 2	ESE 2	E 2	E 2	E 2	1.1
WNW 2	— 0	WNW 2	— 0	N 2	— 0	— 0	SE 2	SSE 3	SE 2	ESE 2	SE 2	1.5
S 5	S 3	S 3	SSE 3	S 4	SE 2	SSE 3	S 3	ESE 5	SSE 5	SSE 5	ESE 3	3.6
NNW 5	W 4	W 3	W 3	W 5	W 6	WSW 4	SW 3	SSW 2	— 0	SSE 3	SSE 3	2.5
SSE 4	S 4	SE 3	SSE 4	SE 4	ESE 5	S 2	SW 3	ESE 2	E 5	SE 3	E 4	3.3
SSW 4	S 7	SSW 5	SSW 10	SSW 7	S 5	SW 7	SSW 10	S 6	S 6	S 4	SSW 8	5.5
S 8	SSE 4	SSE 7	S 12	SSW 7	S 7	S 7	S 7	S 11	SSW 11	SSW 8	S 6	6.6
S 9	S 9	S 8	S 9	S 7	S 8	S 7	S 8	S 4	S 5	S 7	S 8	7.8
S 7	SSW 6	S 4	SSW 5	S 6	S 6	S 4	S 4	SSW 2	SW 2	S 5	S 4	5.7
S 6	SSE 3	SSW 12	SW 13	SW 6	SW 7	SSW 6	SW 5	SW 4	SW 3	SW 2	ESE 2	4.5
NNW 4	NNW 2	N 4	NW 3	N 4	N 5	N 5	NNE 5	N 4	NNW 3	— 0	— 0	3.1
SE 3	SSE 2	SE 3	SE 3	ESE 3	ESE 2	SSE 2	ESE 2	ESE 3	SE 3	ESE 2	SE 2	2.4
NNW 3	NNW 3	NW 2	NNW 2	N 3	NNW 3	N 2	— 0	SE 2	ESE 2	ESE 2	SE 2	2.1
NNW 2	ESE 3	ESE 3	N 4	NW 2	WNW 2	ESE 3	— 0	— 0	NE 2	— 0	— 0	1.8
NNW 4	N 6	NNW 6	NW 5	NNW 5	NNW 4	NW 3	— 0	— 0	— 0	SE 2	SE 2	2.7
NW 2	NNW 2	NNW 2	NNW 2	NNW 2	NNW 2	— 0	SSW 2	— 0	E 2	ESE 4	ESE 3	1.9
SW 2	W 3	W 2	W 3	— 0	W 2	— 0	— 0	SW 2	SSE 3	— 0	SSW 2	2.2
NW 4	N 3	NNW 4	NNW 4	NW 2	NW 3	NNW 3	NW 4	NW 7	NNW 6	N 3	NNE 3	2.3
— 0	NNW 2	NW 2	NW 2	N 2	— 0	— 0	N 2	NNW 3	NNW 4	NNW 3	NNW 3	1.8
NNW 5	NNW 7	NNW 7	N 5	— 0	ESE 4	ESE 3	ESE 3	E 3	E 2	ESE 2	— 0	2.8
ESE 3	NNW 2	NNW 3	NNW 3	NNW 4	NNW 5	NNW 4	NW 5	W 3	NW 7	NNW 6	NNW 7	3.4
NNW 2	N 3	NW 4	NNW 3	NNW 4	NW 3	NNW 4	NW 4	NNW 5	N 6	SE 2	S 2	3.4
3.6	3.8	3.8	4.2	3.5	3.7	3.1	3.5	3.3	3.7	3.2	3.0	3.3

$\lambda = + 23^{\circ} 14' 46'' = + 1^h 32^m 59^s.$

Mai 1883.

ESE 3	ENE 2	E 2	SE 4	ESE 3	ESE 3	NE 3	ESE 2	ESE 2	SE 2	SE 2	SSE 3	2.3
S 2	W 3	SE 3	ESE 4	SE 4	ESE 4	ESE 4	E 3	— 0	— 0	— 0	E 2	2.5
NNE 4	ENE 5	NE 3	NE 3	NNE 5	NNE 6	N 5	NE 4	N 4	NNE 4	NNE 3	N 5	3.2
N 4	N 5	N 4	N 5	N 3	NNW 5	NW 7	NNW 4	N 4	NW 3	NW 6	NW 6	4.9
WNW 2	W 3	WNW 4	SW 4	SW 3	SSW 3	S 2	SE 2	SE 3	SSE 2	ESE 2	— 0	2.8
WSW 3	SW 3	WSW 3	SSW 4	SW 2	NNW 4	NW 6	W 5	WNW 4	WSW 2	SE 3	S 2	3.5
— 0	W 2	WNW 2	NW 2	NNW 3	NW 4	NNW 2	— 0	— 0	— 0	— 0	— 0	2.0
S 3	SE 3	SSE 2	S 3	S 3	SSW 2	SSW 2	S 2	— 0	— 0	E 2	ESE 2	1.4
NW 2	S 3	SSE 3	S 3	S 4	S 2	S 2	ESE 2	— 0	SE 3	E 2	SE 3	2.3
— 0	W 3	S 3	SSW 4	S 3	SSE 2	NW 2	— 0	— 0	— 0	NNW 2	W 2	2.6
NNW 4	N 5	NE 4	N 5	NNW 3	N 4	NNW 2	WNW 3	NNW 4	N 4	NNW 3	N 3	3.5
NW 2	NW 2	NNW 2	NNW 2	NNW 2	— 0	NNW 2	— 0	— 0	— 0	— 0	WNW 2	1.5
N 2	NNW 2	— 0	— 0	SSE 2	— 0	— 0	— 0	— 0	— 0	— 0	S 2	0.3
SSE 3	SSE 2	SSE 5	SE 5	SSE 3	E 2	ESE 3	SE 2	— 0	— 0	ESE 2	ESE 2	3.0
SE 4	SE 3	ESE 4	SE 3	SE 3	SE 3	SE 3	SE 3	SE 2	SE 3	SE 3	SE 3	2.4
SE 2	ESE 2	NNW 3	WNW 3	WNW 3	NNW 3	N 3	WNW 2	— 0	— 0	— 0	— 0	2.5
NNW 4	N 2	— 0	SE 2	ESE 2	NW 2	N 2	N 2	— 0	— 0	SSE 2	SSE 2	1.2
WNW 2	NW 2	WNW 3	NNW 3	NNW 4	NNW 3	NNW 3	NNW 2	NNW 3	NNW 3	NE 2	E 2	2.0
NNW 3	NNW 2	NNW 3	NNW 3	NW 4	NE 3	NNE 3	N 3	NW 3	NW 3	NNW 3	NNW 3	2.8
SE 5	SE 6	SE 6	SE 5	SE 5	SE 4	SSE 3	SSE 3	S 4	SE 5	SE 4	SE 3	3.8
SE 5	ESE 3	ESE 3	SE 4	SE 3	SE 3	ESE 3	SE 3	ESE 2	SSE 2	SSE 2	SSE 2	3.5
S 4	S 5	SSE 6	S 5	SSE 5	SSE 5	SE 6	SE 5	SSE 3	WSW 2	ESE 2	SE 2	3.4
SSW 7	SSW 5	S 6	SSE 5	SSE 6	SSE 7	SE 6	SE 3	S 4	SSE 5	SE 6	SSE 6	4.6
SSE 5	SSE 5	SSE 5	S 7	S 6	SSE 6	SSE 9	S 6	S 2	— 0	— 0	S 6	5.3
WSW 6	NNW 3	NNW 3	NNW 2	NW 3	— 0	— 0	— 0	SE 2	NNW 2	— 0	— 0	3.0
N 4	WNW 3	NW 4	N 4	N 3	NNW 4	NNW 4	— 0	— 0	NW 2	— 0	— 0	2.0
SSW 9	S 6	S 6	S 7	SSW 4	SSE 4	SSW 4	S 5	S 3	S 4	S 4	SSE 2	4.4
NW 9	NW 7	NW 7	NW 11	NNW 6	NW 6	NNW 4	NNW 4	NNW 4	NNW 2	— 0	W 2	4.0
SSW 4	S 4	S 4	S 4	S 4	S 5	S 4	S 3	SSE 3	S 4	S 3	— 0	3.3
S 8	S 6	S 6	SSW 4	SSW 4	S 5	S 2	SSW 3	SSE 2	ESE 3	— 0	SE 3	4.0
NW 2	NNW 6	NNW 6	NNW 5	NNW 6	NW 5	NNW 5	NNW 4	NNE 5	N 8	NNW 7	NNW 5	4.1
3.8	3.7	3.7	4.0	3.7	3.5	3.4	2.6	2.0	2.2	2.1	2.4	3.0

Richtung und Geschwindigkeit des Windes.

1883. Juni.

Höhe des Anemometers über dem Boden: 2.4 m.

Bossekop.

Datum	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mittag
	m.p.s.	m.p.s.	m.p.s.	m.p.s.	m.p.s.	m.p.s.	m.p.s.	m.p.s.	m.p.s.	m.p.s.	m.p.s.	m.p.s.
1	N 8	NNW 6	NNW 6	N 5	NNW 5	N 4	N 3	N 4	N 5	N 4	N 5	N 4
2	SE 2	S 2	SE 2	SE 3	SE 3	SE 3	SSE 4	SE 3	SSE 3	SSE 4	ESE 4	ESE 2
3	SE 3	ESE 2	SE 3	ESE 2	ESE 2	ESE 2	ESE 2	N 3	N 4	NNW 5	NNW 5	NNW 4
4	SSE 2	SE 3	SE 3	SE 2	ESE 4	ESE 4	S 2	SE 6	SE 6	SSW 2	NNW 3	NW 3
5	NNE 2	NNE 2	NNE 2	N 5	—	0	N 3	—	0	NW 2	NNW 4	NW 4
6	WNW 2	W 2	—	0	—	0	E 2	—	0	ENE 2	ENE 2	NNW 4
7	WSW 2	SE 2	E 2	SE 2	ESE 2	SSE 2	NW 2	NW 2	NNW 2	NW 2	NW 3	NNW 3
8	ESE 2	—	0	SE 2	ESE 2	ESE 2	NW 2	SE 2	SSE 2	SSE 2	NW 2	NW 3
9	E 3	E 2	E 3	ESE 2	ESE 2	—	0	—	0	NW 2	N 2	NW 2
10	S 3	SSE 3	SE 4	SSE 4	SSE 2	—	0	NW 2	WNW 3	NW 2	NW 2	N 3
11	—	0	NW 2	—	0	—	0	N 2	NNW 3	NNW 3	NNW 4	NW 3
12	—	0	—	—	0	N 3	N 3	N 4	N 4	NNW 4	NNW 4	NNW 5
13	NNW 6	NNW 4	NW 5	NNW 5	NNW 6	N 4	E 7	N 7	N 6	N 7	N 7	NNW 4
14	SE 2	SE 3	SSE 3	SSE 3	SSE 3	—	0	SSW 3	S 3	SW 2	N 2	NW 3
15	SW 2	—	0	SW 2	SSE 2	S 4	SSE 3	WNW 2	WNW 2	W 4	W 5	NNW 4
16	—	0	ESE 2	—	0	—	0	NW 2	—	0	NW 3	NW 2
17	SSW 2	—	0	—	0	SSE 2	—	0	—	0	NNW 2	NNW 3
18	N 4	N 2	NNW 4	NNW 4	NNW 3	N 5	NNW 4	N 4	NNW 6	NNW 6	NNW 6	NNW 6
19	NW 5	NW 2	W 2	S 2	—	0	W 3	—	0	NNW 3	NW 2	NNW 3
20	—	0	—	—	0	N 3	N 4	N 6	NNW 6	NNW 6	N 3	NW 6
21	NNW 4	Umlauf. 2	NE 2	W 3	WNW 3	NW 5	NW 5	NNW 5	NNW 2	NNW 4	NNW 4	N 3
22	—	0	E 2	SE 2	ESE 2	—	0	NW 3	NW 2	NNW 2	W 3	NW 5
23	—	0	—	0	ESE 2	ESE 2	E 2	—	0	WNW 2	NW 3	NNW 3
24	S 5	SSE 2	SSE 3	SSE 3	SSE 5	SSE 5	SE 6	SE 5	SSE 6	SSE 6	SSE 4	S 4
25	—	0	SE 2	ESE 2	—	0	N 3	N 3	NNW 3	N 3	NNW 3	NW 5
26	N 3	NNW 3	NNW 3	NNW 3	N 2	N 3	NNW 4	N 4	N 4	NNW 4	NNW 4	NNW 5
27	NNW 3	NNW 2	—	0	—	0	ENE 2	NNW 2	N 2	NNW 4	NNW 4	N 3
28	—	0	E 2	E 2	ESE 2	—	0	NW 2	N 2	NW 3	N 3	N 4
29	—	0	NNE 2	N 4	—	0	N 2	—	0	NW 2	NNW 4	NNW 4
30	—	0	—	0	NNW 3	NW 3	NW 4	NW 4	NW 5	NNW 4	NW 3	NW 3
Mittel	2.2	1.9	2.2	2.1	2.2	2.2	2.5	3.1	3.5	3.6	3.9	3.9

1883. Juli.

$\eta = + 69^{\circ} 57' 29''$.

1	—	0	—	0	—	0	—	0	NNE 3	NNE 3	NW 3	NNW 5	—	0	—	0	NNW 3	N 5
2	WSW 2	—	0	—	0	WSW 3	W 3	WSW 3	WSW 3	WSW 3	N 4	N 5	N 5	N 5	N 5	N 5	NNW 3	N 3
3	N 7	N 7	NNW 8	N 7	N 7	NNE 4	N 4	N 4	N 4	N 4	N 4	N 5	N 5	N 5	N 5	N 5	NNW 4	N 3
4	N 6	N 5	N 7	N 5	N 5	N 5	N 4	N 4	NNE 3	N 4	N 4	N 5	N 5	N 5	N 5	N 5	NNW 5	N 5
5	N 6	N 5	N 5	N 5	N 5	NNW 5	NNW 5	NNW 5	NNW 6	NNW 6	N 6	N 7	N 7	N 7	N 7	N 7	NNW 6	N 5
6	—	0	—	0	—	S 2	—	0	—	0	—	0	—	0	NW 3	NNW 3	NNW 3	NNW 3
7	—	0	SE 2	SE 2	0	ESE 2	S 2	—	0	W 3	N 3	N 3	N 3	N 3	NNW 3	NNW 3	NNW 3	NNW 2
8	—	0	—	0	—	NE 2	—	0	—	0	NW 5	NW 5	NNW 5	NNW 5	NNW 5	NNW 5	NNW 5	NNW 6
9	E 2	NE 2	—	0	—	N 2	—	0	—	0	NNW 2	NW 2	NNW 2	NNW 2	N 4	NNW 4	NNW 4	NNW 4
10	—	0	—	0	—	NNW 4	NW 4	NW 4	NW 4	NW 5	NNW 5	NNW 5	NNW 5	NNW 5	N 4	NNW 4	NNW 4	NNW 5
11	—	0	ENE 2	—	0	ENE 2	—	0	E 2	—	0	NNW 2	NNW 2	NNW 2	NNW 4	NNW 4	NNW 4	NNW 4
12	SE 2	SSE 2	ESE 2	SE 3	ESE 2	—	0	ESE 2	—	0	—	0	—	0	N 4	NNW 4	NNW 4	NNW 4
13	E 2	ENE 3	—	0	—	E 2	E 2	—	0	—	0	—	0	—	N 3	NNW 3	NNW 3	NNW 3
14	ESE 2	SE 2	—	0	—	ESE 2	—	0	—	0	NW 3	NW 3	NW 5	NW 7	NW 7	NNW 7	NNW 6	NNW 6
15	ENE 2	—	0	—	0	NNW 2	NW 2	NW 2	NW 2	NW 3	N 3	NNW 3	NNW 4	NNW 4	N 4	NNW 4	NNW 4	NNW 6
16	—	0	SE 3	ESE 2	SSE 2	SE 3	SE 3	SE 3	SE 3	SE 2	SSW 3	S 3	SSW 3	SSW 3	S 3	SSW 3	SSW 3	SSW 4
17	—	0	ESE 2	ESE 2	E 2	E 3	E 3	NE 2	NE 2	—	0	W 3	NNW 3	NNW 4	N 4	NNW 4	NNW 4	NNW 4
18	SSE 2	SE 2	SE 2	SSE 3	S 3	SSE 3	SSE 3	SE 3	ESE 3	ESE 2	NNW 4	NNW 4	NNW 4	NNW 4	N 4	NNW 4	NNW 4	NNW 5
19	ENE 3	ESE 2	—	0	—	—	0	—	0	NNW 3	NW 4	NNW 5	NNW 5	NNW 5	N 5	NNW 5	NNW 5	NNW 5
20	ESE 2	—	0	—	0	E 2	—	0	NE 3	NNE 3	ENE 3	NNE 3	NE 3	NNE 3	N 3	NNW 3	NNW 3	NNW 2
21	ENE 2	ENE 2	—	0	ENE 2	—	0	NE 2	—	0	NW 2	NW 2	N 3	N 3	N 4	NNW 4	NNW 4	NNW 4
22	—	0	—	0	ESE 2	SE 3	SSE 4	SSE 5	SSE 3	SE 4	SSE 5	SE 4	SE 4	SE 4	SE 4	SE 4	SE 4	SE 5
23	SE 2	SSE 3	SE 4	SSE 3	SSE 2	SE 2	SSE 2	SE 2	NNW 3	NNW 3	NNW 3	NNW 3	NNW 3	NNW 3	—	0	NNW 2	NNW 2
24	—	0	—	0	—	E 2	ENE 3	—	0	—	0	NW 3	NNW 3	NNW 3	N 3	NNW 3	NNW 3	NNW 4
25	—	0	—	0	—	—	0	—	0	—	0	N 2	—	0	S 5	S 5	S 5	S 7
26	SE 2	E 2	SE 5	SE 4	SSE 3	ESE 3	SE 2	WNW 2	NW 2	—	0	NW 3	NNW 4	N 2	NNW 3	NNW 3	NNW 3	NNW 4
27	NW 3	NW 3	WNW 3	WNW 2	N 2	NW 2	—	0	NW 3	NNW 4	N 2	NNW 4	N 2	NNW 4	N 2	NNW 4	NNW 4	NNW 3
28	NNE 2	—	0	—	0	NW 2	SW 2	NW 2	NW 2	NW 2	WNW 3	NNW 4	NNW 4	NNW 4	NNW 4	NNW 4	NNW 4	NNW 4
29	SE 4	ESE 3	ESE 3	SE 3	SE 3	SE 2	ESE 3	SSE 2	SE 3	E 3	SSE 2	SSE 2	NNW 3	NNW 3	N 4	NNW 4	NNW 4	NNW 4
30	—	0	—	0	—	NNW 2	NW 4	NW 3	NW 2	NW 3	N 4	N 4	N 4	N 4	N 4	NNW 4	NNW 4	NNW 3
31	—	0	—	0	ESE 2	—	0	—	0	NNW 3	N 3	NNW 4	NNW 4	NNW 4	NNW 4	NNW 4	NNW 4	NNW 5
Mittel	1.7	1.7	1.6	2.2	2.1	2.0	1.9	2.5	2.7	3.4	3.8	4.1						

Richtung und Geschwindigkeit des Windes.

Bossekop.

Mittlere Ortszeit.

Juni 1883.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Tages- mittel
m.p.s.	m.p.s.	m.p.s.	m.p.s.	m.p.s.	m.p.s.	m.p.s.	m.p.s.	m.p.s.	m.p.s.	m.p.s.	m.p.s.	m.p.s.
NW 3	NW 4	NNW 5	NNW 5	NW 3	NW 4	NW 3	NNW 3	NNW 2	— 0	NNW 2	— 0	3.9
N 5	N 6	NW 4	NW 4	NNW 4	NW 3	NNW 3	NNW 2	NNW 2	— 0	— 0	— 0	2.8
NNW 4	N 4	NNW 6	NNW 3	NW 4	N 4	NNE 3	SSE 5	SSE 6	SE 4	SSW 5	SE 6	3.7
SSW 2	S 2	N 3	N 4	N 3	ENE 2	N 6	NNW 7	— 0	N 2	N 4	NNE 2	3.2
NNW 5	NW 5	NW 5	NW 6	NW 6	NNW 6	NNW 5	NNW 6	NNW 7	NW 4	NW 4	NNW 2	3.9
NW 3	N 3	N 3	NW 5	NW 4	N 4	— 0	S 3	WNW 2	— 0	E 2	WSW 2	2.3
NW 3	NW 3	NNE 3	N 3	N 3	NNE 2	N 4	N 5	N 4	— 0	— 0	— 0	2.3
NNW 3	NNW 3	NNW 2	— 0	S 6	SSW 4	— 0	ESE 2	— 0	S 3	ESE 2	ESE 2	2.2
NW 3	S 2	WNW 2	SE 3	SW 3	SE 6	SE 2	SSE 6	SSE 5	SW 7	SW 4	SSE 4	2.9
N 3	N 3	N 3	WSW 3	SW 4	SSW 3	SSW 3	— 0	NNW 3	N 3	N 3	N 2	2.7
NNW 4	NW 5	NNW 4	NNW 4	N 4	NNW 2	— 0	— 0	N 3	— 0	— 0	NNE 2	2.0
NNW 5	NNW 7	NW 7	NNW 7	NW 7	NNW 7	NNW 8	NNW 6	NNW 8	NNW 6	NNW 7	NNW 5	4.7
NNW 5	N 5	N 5	N 5	N 5	N 4	— 0	— 0	— 0	— 0	— 0	— 0	3.9
NNW 4	NW 3	NW 2	NNW 2	NW 2	NW 3	W 5	WNW 4	WNW 5	WSW 2	WSW 2	WSW 4	2.9
NNW 6	NNW 5	NNW 4	N 8	NNW 3	N 3	N 3	— 0	— 0	— 0	— 0	— 0	2.8
NNW 4	NNW 3	N 3	NW 3	NW 4	NNW 4	NNW 3	NNW 4	NNW 3	NNE 2	SE 2	— 0	2.0
N 4	NNW 3	NNW 6	NW 7	N 6	NNW 6	N 6	N 6	NNW 4	NNW 4	NNW 4	N 4	3.2
NNW 4	NNW 6	NNW 5	NNW 6	N 5	N 6	NNW 5	N 5	N 5	N 4	N 6	NNW 5	4.8
N 4	NNW 4	N 5	NNW 4	NNW 4	N 4	N 4	N 4	N 2	N 2	NNE 2	— 0	2.9
NNW 6	N 6	N 7	N 7	N 8	NNW 8	NNW 7	NNW 5	NNW 6	N 6	NNW 5	N 3	4.5
NNW 4	NW 3	NNW 4	NW 4	NNW 4	N 3	NNE 2	NNW 5	— 0	N 2	— 0	— 0	3.0
NW 4	NW 5	N 3	N 8	N 7	N 6	N 7	N 5	NNE 2	N 2	— 0	— 0	3.2
NW 4	WNW 4	NW 5	NNW 5	NW 5	NNW 4	— 0	SSE 3	SE 3	SE 4	SSE 5	S 4	2.8
N 3	NNW 4	N 3	— 0	— 0	— 0	— 0	— 0	NNW 2	— 0	— 0	— 0	2.8
NNW 5	NW 4	N 4	NNW 4	NNW 4	NW 5	NNW 6	NW 6	NW 6	NNW 5	N 3	N 2	3.5
N 5	NNW 5	NNW 7	NNW 6	NNW 5	NNW 5	N 4	N 2	N 3	NNW 3	NNW 4	NNW 4	4.0
N 3	N 4	N 6	NNE 3	NNE 6	N 4	NNW 5	N 4	N 2	NW 2	— 0	— 0	2.8
NNW 6	— 0	NNW 5	NW 5	N 6	SSE 4	— 0	SSE 2	SSW 2	NNW 7	NNE 3	NNE 2	2.7
NNW 3	NW 2	WNW 2	— 0	— 0	NNW 2	NW 3	NW 3	NNW 3	NNW 2	— 0	— 0	1.6
NW 2	NW 3	NNW 3	N 4	NNW 4	NNW 3	NW 3	— 0	— 0	— 0	— 0	NW 3	2.5
4.0	3.9	4.2	4.3	4.3	4.0	3.3	3.4	3.0	2.5	2.3	1.9	3.1

$\lambda = + 23^{\circ} 14' 46'' = + 1^h 32^m 59^s$.

Juli 1883.

NNE 3	NNW 3	NW 3	NW 4	NNW 5	NW 4	NW 3	NW 3	— 0	NW 2	NNW 2	— 0	2.3
N 5	NNW 6	N 6	NNW 7	N 5	N 7	N 8	NNW 7	NNW 6	N 7	N 6	NNW 5	4.2
N 4	NNE 3	NNW 6	NNW 5	N 5	NNW 3	N 4	NNW 5	NW 5	N 5	N 5	N 7	4.9
N 7	NNW 4	NNW 4	NW 4	NNW 5	NNW 5	N 5	N 6	N 5	N 5	N 5	N 6	4.9
N 6	N 6	N 4	N 6	N 6	N 6	N 6	N 6	N 3	— 0	N 2	— 0	4.8
NNW 4	NNW 3	NNW 4	NNW 4	NNW 4	NNW 3	NNW 3	N 3	N 3	— 0	— 0	E 2	1.8
NNW 3	ENE 3	SE 4	ESE 2	NNW 3	NNW 2	N 3	— 0	E 2	E 3	E 3	ENE 3	2.3
NNW 7	NNW 6	N 6	NNW 5	N 6	NNW 5	N 3	NE 3	— 0	— 0	NNE 3	— 0	3.0
NNW 5	NNW 5	NNW 5	N 5	N 5	NNW 5	NNW 5	N 2	NE 2	ENE 3	— 0	— 0	2.7
NW 5	NW 6	NNW 6	NW 5	NNW 6	NE 3	NE 3	E 3	ESE 2	ENE 2	NE 2	E 2	3.5
NW 4	NNW 5	NNW 5	NW 6	NW 4	NNW 4	NW 4	NNW 2	SE 3	SSE 3	SSE 3	SSE 2	2.7
NW 4	NNW 5	NNW 4	NE 2	NE 3	NW 3	NW 5	NW 3	— 0	NE 2	ENE 2	ENE 2	2.5
NNW 4	NNW 5	NNW 5	NNW 5	NNW 5	NW 5	NW 4	NNW 4	N 5	NE 2	— 0	— 0	2.6
NW 7	NW 7	NW 8	NW 7	NW 8	NW 7	NW 6	NW 6	NW 3	NNW 3	— 0	N 2	3.8
NNW 6	NW 6	NW 8	NW 5	NW 6	NNW 6	NW 5	NNW 5	NNW 4	N 2	N 2	— 0	3.4
SE 2	N 3	NW 3	NNW 4	NNW 4	NW 4	— 0	ESE 3	SE 2	— 0	ESE 2	— 0	2.4
NNW 4	NNW 4	N 4	— 0	SSE 3	SE 4	ESE 4	E 2	SE 3	SE 2	SSE 3	S 2	2.6
NNW 4	NW 6	NW 6	NW 6	NNW 6	NNW 6	NW 4	N 3	NNW 3	N 2	— 0	— 0	3.4
NNW 5	NW 8	NW 10	NW 8	NW 7	NW 6	NNW 4	NNW 5	NW 4	NNW 4	E 2	E 2	4.0
NNE 6	NNE 5	N 6	N 6	NNE 3	NNE 4	NE 3	NE 2	NE 3	ENE 3	ENE 3	ENE 3	3.0
NNW 5	NNW 5	NNW 5	NNW 5	NNW 4	NW 3	N 3	N 2	SE 3	SE 4	SSE 3	— 0	2.7
SE 4	ESE 5	SE 6	W 2	SSE 3	SE 4	— 0	— 0	— 0	SE 4	SE 2	S 3	3.0
N 3	NW 3	NNW 4	N 2	WNW 3	NNE 2	NW 2	N 3	— 0	— 0	— 0	— 0	2.2
NNE 3	NNW 5	N 3	N 4	N 4	N 4	N 4	NW 2	— 0	— 0	— 0	— 0	2.0
SSE 5	S 7	S 10	S 11	S 6	S 7	S 3	S 5	S 3	S 3	— 0	SE 3	3.2
NW 5	NNW 4	NW 4	NNW 4	NW 5	NW 4	NNW 5	NW 2	NW 3	NW 4	NW 2	NW 3	3.2
N 3	NNE 4	N 3	NNE 5	N 4	NNE 3	N 4	NNE 2	N 3	N 3	N 3	N 2	2.9
NNW 4	NW 3	NNW 3	NNW 4	N 3	NW 2	NW 2	NW 2	— 0	— 0	SW 2	E 2	2.2
NW 3	NNW 4	N 3	NW 6	N 4	N 3	NNW 2	N 3	N 2	— 0	— 0	— 0	2.6
NNE 4	N 5	N 5	NNW 5	NNW 5	N 4	NNW 3	N 3	N 4	— 0	— 0	— 0	2.8
NNW 6	NNW 5	NNW 5	NNW 4	N 2	NE 2	NE 2	ENE 3	NE 2	NE 4	E 3	SE 3	2.6
4.5	4.8	5.1	4.7	4.6	4.2	3.6	3.3	2.5	2.3	1.9	1.7	3.0

(S*)

Richtung und Geschwindigkeit des Windes.

1883. August.

Höhe des Anemometers über dem Boden: 2.4 m.

Bossekop.

Datum	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mittag
	m.p.s.	m.p.s.	m.p.s.	m.p.s.	m.p.s.	m.p.s.	m.p.s.	m.p.s.	m.p.s.	m.p.s.	m.p.s.	m.p.s.
1	— 0	— 0	SE 2	— 0	SE 3	SSE 4	SE 4	SSE 4	SE 3	ESE 3	ESE 2	S 3
2	ESE 2	SE 3	— 0	ESE 2	— 0	— 0	NNW 2	NW 2	NNW 4	NNW 4	NNW 5	NNW 5
3	— 0	ENE 2	— 0	E 2	— 0	— 0	ENE 3	NE 2	N 3	NNW 6	NW 6	NNW 6
4	— 0	NE 3	ESE 2	— 0	— 0	— 0	ENE 2	NW 3	NNW 4	N 4	NNW 5	NW 4
5	ESE 2	— 0	E 2	E 2	— 0	— 0	— 0	WNW 2	NW 2	NNW 4	NW 3	NNW 4
6	— 0	— 0	— 0	— 0	— 0	— 0	— 0	NW 2	N 2	ENE 3	NNW 3	NNW 2
7	SE 2	SE 3	SE 4	SE 2	SE 3	SSE 2	SSE 2	SE 4	SSE 2	SE 3	NW 3	WNW 2
8	— 0	— 0	E 2	— 0	E 2	— 0	— 0	NW 3	NNW 4	NNW 4	NNW 5	NW 5
9	ESE 2	ESE 2	ESE 2	ESE 2	E 2	E 2	— 0	WNW 3	NW 2	NNW 3	NW 3	NW 4
10	SE 2	SE 3	SSE 3	SE 2	SE 3	SE 2	SE 2	SSE 2	SE 2	SE 2	— 0	SSE 3
11	E 2	ESE 3	— 0	SE 2	ESE 2	SE 2	SSE 2	SSE 2	SSE 2	N 4	NNW 2	NW 2
12	— 0	ESE 2	ESE 2	SE 2	SE 2	SE 3	ESE 2	— 0	NW 2	NNW 2	NNW 3	NNW 2
13	NNW 2	— 0	— 0	— 0	NW 3	NW 4	WNW 2	NW 3	NW 3	NNW 4	NNW 5	NW 5
14	— 0	— 0	— 0	NNW 3	— 0	— 0	— 0	NNW 4	NNW 4	NNW 4	NNW 5	NNW 4
15	SE 2	SE 2	SSE 2	— 0	SE 5	SE 3	SE 3	SSE 3	SSE 4	SE 2	SE 3	SSE 2
16	SE 3	SSE 2	SSE 3	SSE 3	— 0	SSE 3	SE 5	SE 5	SE 5	SSE 4	SE 3	SE 5
17	— 0	— 0	S 4	SE 3	SE 5	SSE 4	S 4	SSE 3	SE 2	SSE 2	SSE 2	SSE 4
18	SE 2	SE 2	— 0	SE 2	SE 2	S 3	S 3	SSE 2	S 4	SSE 4	S 3	SSE 3
19	— 0	SE 3	SE 2	SE 2	— 0	S 2	SSW 4	SSE 4	SSE 3	SE 3	SSE 6	SSE 4
20	— 0	ESE 2	ESE 2	SE 4	ESE 3	ESE 2	— 0	— 0	— 0	NNW 2	NNW 2	NNW 3
21	— 0	SE 2	— 0	SSW 3	W 2	SW 6	W 5	WSW 5	W 4	WNW 3	WNW 4	NNE 2
22	ESE 3	E 3	ESE 3	SE 3	SSE 2	— 0	— 0	NW 2	NW 2	— 0	NW 2	NW 2
23	E 2	SE 2	SE 2	— 0	SE 2	SE 2	SSE 3	SE 4	S 4	SE 5	— 0	S 4
24	SE 2	— 0	SE 4	SE 4	SSE 4	SSE 5	SSE 5	SE 4	SSE 4	SSE 3	SE 2	SSE 3
25	N 3	N 4	N 5	N 5	N 3	N 3	N 4	N 3	N 3	NNW 4	N 5	N 6
26	NW 5	NW 5	NW 5	NNW 3	NNW 4	NNW 3	NNW 3	— 0	— 0	— 0	— 0	NW 2
27	— 0	SE 3	SE 2	SSE 2	SE 2	SSE 3	S 4	S 5	SSW 7	S 7	S 6	S 8
28	SE 5	S 4	— 0	SSE 3	SSE 4	SE 4	SSE 3	SSE 4	SE 7	SSE 7	SSE 5	SSE 7
29	— 0	— 0	SE 2	SSE 2	SE 3	— 0	SSE 4	SSE 3	SE 5	SE 5	S 5	SSE 5
30	— 0	— 0	— 0	— 0	— 0	— 0	— 0	— 0	— 0	— 0	— 0	WNW 2
31	— 0	— 0	ESE 2	— 0	— 0	— 0	— 0	NNW 2	NNW 2	— 0	— 0	N 3
Mittel	1.3	1.8	1.8	1.9	2.0	2.0	2.3	2.7	3.1	3.3	3.1	3.7

Richtung und Geschwindigkeit des Windes.

Bossekop.

Mittlere Ortszeit.

August 1883.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Tages- mittel
m.p.s.	m.p.s.	m.p.s.	m.p.s.	m.p.s.	m.p.s.	m.p.s.	m.p.s.	m.p.s.	m.p.s.	m.p.s.	m.p.s.	m.p.s.
SE 3	NW 4	NW 5	N 4	NNW 4	ENE 5	ENE 4	ENE 3	ENE 3	— 0	— 0	E 2	2.7
NNW 6	NW 5	NW 6	NW 6	NW 6	NW 6	NW 7	NNW 4	NW 4	N 2	NNW 3	NNW 4	3.7
NNW 6	NNW 6	NNW 5	NNW 5	NNW 5	NNW 4	NW 4	NNW 4	NNW 5	NW 4	NNW 5	N 3	3.6
NW 4	NNW 5	NW 6	NW 6	NW 6	NW 4	NNW 3	NE 2	NNE 2	NE 3	NNE 2	ESE 2	2.8
NNW 3	NW 3	NNW 4	NW 3	NW 3	NW 2	NW 2	— 0	SE 3	SE 2	SSE 3	— 0	2.0
— 0	— 0	— 0	— 0	— 0	— 0	SE 2	SE 3	ESE 2	SSE 2	SE 4	SE 4	1.2
NNW 2	N 3	NNW 3	NNW 3	NW 3	NW 3	NNW 2	— 0	NE 3	ENE 2	ENE 2	E 3	2.5
NNW 4	NNW 5	NNW 5	NNW 4	NNW 4	NNE 2	NE 2	ENE 2	ENE 3	— 0	— 0	E 2	2.4
NW 3	N 3	NNW 3	NNW 3	NNW 3	E 3	E 2	SE 3	E 2	— 0	— 0	ESE 2	2.3
— 0	N 3	NW 3	NNW 3	NNW 3	NW 2	NW 2	NNW 2	— 0	SSE 3	— 0	SE 2	2.0
NW 2	SE 4	SE 4	SSE 2	SE 3	ESE 2	SE 2	SE 2	— 0	— 0	SSE 2	— 0	2.0
NW 2	NNW 2	NNW 3	NNW 4	NW 3	NW 2	NNW 4	NW 3	NW 2	NW 3	NW 2	— 0	2.2
NW 5	NNW 4	N 3	N 4	N 2	N 2	— 0	— 0	— 0	— 0	— 0	— 0	2.1
NW 4	NW 4	NNW 5	NW 4	NNW 4	NW 3	NW 2	— 0	— 0	— 0	— 0	SSE 3	2.2
— 0	WNW 4	NW 2	SSE 3	SE 2	SE 3	SE 4	SE 5	SSE 3	SE 4	SE 2	— 0	2.6
SSE 3	SSE 5	SE 4	ESE 5	SSE 4	SSE 2	SE 2	— 0	S 2	S 2	SE 4	SSE 3	3.2
S 3	SSE 3	S 4	SSW 6	SSE 3	SSW 3	SSW 3	— 0	— 0	— 0	SSE 2	S 2	2.6
SSE 5	SSE 5	SE 5	SSE 5	S 4	SSE 5	SSE 3	SSE 3	SSE 2	SSW 4	— 0	— 0	3.0
S 3	SSE 3	S 2	SSE 2	NNW 2	N 2	— 0	— 0	SE 2	— 0	— 0	— 0	2.0
— 0	W 3	WNW 6	N 4	NW 3	NW 2	— 0	W 2	— 0	WSW 2	— 0	— 0	1.8
N 2	— 0	— 0	— 0	— 0	NW 2	NW 2	NW 3	NNW 2	ENE 2	E 2	ESE 3	2.3
NW 3	NNW 3	NW 2	— 0	NNW 2	NNW 2	N 2	— 0	— 0	— 0	— 0	ESE 2	1.6
WNW 2	S 3	S 4	S 4	S 6	S 6	S 3	— 0	— 0	S 3	SSE 3	S 3	2.8
SE 5	— 0	SE 2	— 0	— 0	— 0	— 0	NW 3	N 3	— 0	NNW 3	N 3	2.5
N 6	N 7	N 6	N 6	N 5	N 6	NNW 5	NNW 5	NNW 6	NNW 5	NNW 5	N 4	4.8
N 2	— 0	— 0	— 0	— 0	— 0	E 2	SSE 2	SE 2	SE 2	— 0	SE 3	1.8
S 8	S 10	SSW 10	SSW 9	SW 6	SSW 4	SSW 5	SSE 3	SSE 2	SSE 3	— 0	SSE 4	4.7
SSE 5	SSE 6	SSE 5	SSE 7	SSE 5	SSE 3	SSE 5	SSE 2	SE 2	— 0	— 0	— 0	3.9
SE 7	SE 5	SE 4	S 3	SE 4	SE 2	— 0	S 2	— 0	— 0	— 0	— 0	2.5
N 2	NNW 2	NNW 2	NNW 3	NW 2	— 0	— 0	— 0	— 0	— 0	— 0	E 2	0.6
NNW 2	NW 2	NW 3	NNW 4	NW 3	NW 3	NNW 2	NNW 3	NNW 3	NNW 4	NNW 3	— 0	1.7
3.3	3.6	3.7	3.6	3.2	2.7	2.4	2.0	1.9	1.6	1.5	1.8	2.5

Menge, Form und Zug der Wolken,
Bossekop.

1882. August.

Mittlere Ortszeit.

Datum	1	2	3	4	5	6
1	10 a	10 a	10 a	10 a	10 a	10 a
2	10 s	10 s	9 s	8 s	7 s	6 si
3	9 sci	7 sci	6 sci	5 sci	6 sci	7 sci
4	3 sci	2 sui	3 sui	4 sci	5 sci	3 sci
5	1 si	1 sr	1 se	3 se	6 us	5 ur
6	4 se	7 suc	6 sure	3 suier	1 eri	1 su
7	10 s	10 s	10 s	9 s	9 se	9 s
8	10 a	10 a	10 a	10 a	10 a	10 a
9	10 a	10 s	9 s	8 s	9 s	9 s
10	10 a	10 a	10 a	10 a	10 a	10 a
11	8 su	9 a	10 a	10 a	3 su	10 s
12	10 s	10 s	10 su	9 su	9 su	9 su
13	9 s	10 s	4 sui	7 s	7 sui	5 sui
14	10 s	10 s	10 s	9 s	10 a	10 a
15	10 a	10 s	10 s	7 sre	6 ser	3 suir
16	10 s	10 s	9 s	9 s	10 s	9 sr
17	10 a	10 s	10 s	10 a	10 a	10 a
18	10 a	10 a	10 a	10 s	10 s	10 s
19	10 a	10 a	10 a	10 a	10 a	10 a
20	10 s	10 a	10 s	7 sur	7 sur	7 su
21	2 su	2 su	1 suc	1 se	2 scu	4 scr
22	2 sur	3 sur	5 sur	2 sui	1 eru	1 cu
23	4 suer	2 su	1 suc	3 sur	8 su	10 s
24	10 s	9 s	10 s	10 a	10 a	10 s
25	10 s	10 s	10 s	8 sr	9 se	10 s
26	10 s	10 s	10 s	10 s	10 s	6 s
27	10 s	10 s	10 s	10 s	10 s	10 s
28	5 sure	5 sure	4 suier	4 suer	7 suc	10 sur
29	9 su	6 se	7 sic	5 su	9 sur	9 sur
30	8 su	8 su	10 s	10 s	10 s	9 s
31	10 a	10 a	10 a	10 a	10 a	9 se
Mittel	8.2	8.1	7.9	7.5	7.8	7.8

Datum	1	2	3	4	5	6
1	10 s	10 s	10 s	10 a	10 s	10 a
2	10 a	10 a	10 a	10 s	10 a	10 s
3	8 sur	9 su	8 su	4 suie	4 suc	3 suri
4	6 suc	2 suir	1 sur	2 u	2 sur	2 sur
5	4 uir	6 uire	5 uci	6 usr	8 su	6 sic
6	2 sur	4 sur	6 sui	10 su	10 s	10 su
7	2 rus	2 usci	2 suc	5 su	8 su	7 su
8	10 a	10 a	10 a	10 a	10 a	10 a
9	10 s	10 s	10 s	10 s	10 s	10 s
10	10 s	9 su	5 us	4 su	5 su	6 su
11	9 su	9 sui	10 s	10 s	10 s	10 su
12	4 suir	9 su	8 su	7 sure	7 sur	6 su
13	9 a	10 a	10 s	10 a	10 s	10 s
14	10 s	10 s	10 s	10 s	7 suc	6 s
15	10 s	10 s	10 s	10 s	10 s	10 s
16	9 s	10 s	9 sr	10 s	9 sr	9 su
17	9 s	7 sr	9 s	10 s	10 s	10 s
18	10 s	10 a	10 a	10 s	10 a	10 a
19	10 a	10 s	10 s	10 s	10 s	10 s
20	5 suci	3 uire	7 suir	7 sur	4 suir	4 suier
21	3 usr	3 us	4 su	4 su	7 suc	7 su
22	1 us	2 su	5 su	3 su	3 use	2 suc
23	10 s	10 s	10 s	10 s	10 s	9 s
24	10 s	10 s	10 s	10 s	10 s	10 a
25	10 a	10 a	10 s	10 s	10 s	10 s
26	7 suer	5 suer	5 suer	5 suc	4 suc	8 su
27	6 suc	5 su	6 su	6 su	8 sur	6 suri
28	10 su	10 su	9 sur	9 sur	9 se	9 sur
29	9 sur	10 sur	10 sur	10 sur	10 sur	10 sur
30	10 su	10 s	9 su	10 s	10 s	9 s
31	7 su	3 su	5 su	5 su	3 use	3 su
Mittel	7.7	7.7	7.8	8.0	8.0	7.8

Summe der Hydrometeore: 142 ●, 36 ≡, 4 R, 1 ⊕, 1 W.

**Hydrometeore, Niederschlagsmenge.
Bossekop.**

Mittlere Ortszeit.

August 1882.

7	8	9	10	11	Mittag	Niederschlags- menge m. m.
10 a	10 a	10 s	10 s	10 s	10 s	9.4
7 si NW	8 s	8 ru	3 rus	7 s	9 s	1.5
7 sci SE	10 s	10 s	10 s	10 s	9 s	0.8
2 suc SW	3 uc SW	3 su W	4 uc SW	5 us SSW	7 suc SW	0.0
6 sri WSW	8 sr WSW	2 nir	7 ruc	6 nir SSW	5 nir	2.0
7 su	2 sui	2 sui	2 sui	2 sui	2 sui	0.8
10 a	10 a	10 a	10 s	10 a	5 res	0.0
10 a	10 a	10 a	10 a	10 a	10 a	6.0
10 s	10 s	10 a	10 a	10 a	10 a	3.4
10 a	10 a	10 a	7 su	9 su	10 su	6.8
4 sicu SW	5 sr SW	7 sr SW	9 su SW	8 sr SW	8 sur SSW	1.8
8 su WNW	9 su NNW	9 su NW	7 su NW	8 su NW	3 su NW	0.0
7 su W	9 su W	9 su W	9 su W	9 su W	9 s W	0.0
10 a	10 a	10 a	10 s	10 s	10 s	0.6
6 suire SW	5 suer W	6 sru W	5 re	6 eru	8 sru	2.5
9 s NW	10 s NW	10 s NW	10 s NW	10 s NW	9 s NW	2.5
10 a	10 a	10 a	10 a	10 a	10 a	1.3
10 s	7 s	9 s	7 su	8 suc	9 su	4.0
10 a	10 a	10 a	10 a	10 a	10 a	5.5
7 suc SW	6 suer SSW	6 su SW	7 su SW	8 su WSW	5 suc SW	1.1
8 se	3 ser	2 si	1 si	3 sur	3 sur	2.2
1 cu	2 suc	2 suer	1 su	2 su	3 su	0.0
10 s SSE	10 s S	10 s S	10 s SSE	10 s SSE	10 s SSE	0.0
10 s ESE	10 s ESE	10 s ESE	10 s	10 s SSE	10 s SSE	0.0
10 s SE	10 s SE	10 s SE	10 a	10 a	10 a	3.1
10 s S	10 s S	10 s S	8 su	8 sur	7 scu	0.0
10 s SSE	10 s SSE	10 s SSE	10 s	9 su	7 su	0.0
10 sur	10 sur	9 sur	9 sur	8 sure	10 sur	0.0
8 sure SSW	8 sure S	9 sur	10 sur	10 sur	9 sur	0.0
9 s WNW	9 se WNW	9 s WNW	9 s WNW	9 s NW	10 s W	0.0
8 se N	6 scu N	5 su NNW	3 su NW	5 su NW	4 su NW	2.4
8.2	8.1	8.0	7.7	8.1	7.8	57.7
7	8	9	10	11	12	Tagesmittel der Wolken- menge.
10 s	10 s	10 s	10 s	10 s	10 s	10.0
9 s	10 s	9 s	10 s	10 a	10 s	8.8
5 sur	2 sui	3 suri	5 suri	5 sr	4 sr	6.5
3 uc	3 uc	3 uc	3 uc	3 sr	0 si	3.1
2 s	2 s	7 s	5 s	7 s	7 s	4.8
10 su	10 s	9 s	4 sr	2 s	10 s	5.3
6 sur	8 su	10 s	10 a	10 a	10 a	8.0
10 a	10 a	10 a	10 a	10 a	10 a	10.0
10 s	10 s	9 s	10 s	10 s	10 a	9.8
5 us	4 us	2 us	2 scu	4 scu	6 su	7.4
10 s	10 s	10 s	10 s	10 s	10 s	8.7
7 su	6 su	9 su	10 s	7 su	6 su	7.8
10 s	10 s	10 s	10 s	10 s	10 s	8.9
8 su	5 ru	10 s	10 a	10 a	10 s	9.4
10 s	9 sr	10 s	10 s	9 su	8 su	8.3
10 s	10 s	10 a	10 a	10 a	10 a	9.4
8 su	9 s	9 s	9 a	10 a	10 a	9.6
10 a	10 a	10 a	10 s	10 s	10 a	9.6
10 s	10 s	10 s	10 s	10 s	10 s	10.0
2 sure	2 sur	2 s	2 su	3 su	1 su	5.5
3 use	3 eru	1 is	1 seru	2 se	3 sen	3.0
4 suc	4 suc	3 su	5 su	5 su	3 seur	2.7
9 s	10 s	10 s	10 s	10 s	10 s	8.6
10 a	10 a	10 a	10 a	10 a	10 a	10.0
10 s	10 s	10 s	10 s	10 s	10 s	9.9
8 suc	6 suc	8 su	6 su	10 s	10 s	8.0
5 suri	4 sur	6 sur	6 suc	8 su	7 su	7.8
8 ser	7 sr	9 s	5 sui	7 su	8 su	8.0
10 sur	8 sur	10 sur	9 su	10 sr	9 s	8.9
8 su	9 su	9 s	10 s	10 a	10 a	9.2
7 s	9 s	9 s	2 s	8 s	7 s	6.6
7.6	7.4	7.9	7.5	8.1	8.0	7.9

a = Stratus. u = Cumulus. i = Cirrus. s = Cumulostratus. c = Cirrocumulus. r = Cirrostratus.

1882. September.

Mittlere Ortszeit.

Menge, Form und Zug der Wolken,
Bossekop.

Datum	1	2	3	4	5	6
1	4 s N	2 s	1 s	1 s	0 r	0 rs
2	4 se	5 se	7 sre W	7 sre	7 sr	8 sri
3	9 su	10 a	10 a	10 a	10 se	10 a
4	2 sr	2 sr	2 sr	2 sr W	4 scu	4 sric
5	6 s	3 se	3 se	3 se	3 se	4 se
6	5 se	3 set	2 sre	2 rse	3 ireu	1 iru
7	8 su	4 su	2 sue	1 s	1 s	1 su
8	10 a	10 a	10 a	10 s NW	10 a	10 a
9	1 s	1 s	1 s	1 s	1 s	3 sure
10	10 s	10 s	10 a	10 s	10 s SW	10 a
11	10 s	10 s	10 s	10 s	10 s	9 reis
12	1 s	1 s	1 s	1 r	1 r	1 cr
13	5 su	4 s	5 sre	6 es	7 se	6 se
14	2 s	3 s	7 s	8 su S	7 su SW	9 su SW
15	8 s	10 s	9 s	10 s	10 s	10 se
16	10 s	10 s	10 s	10 s	10 s	10 s
17	10 s	7 s	9 sr	9 sr	9 sr W	9 sr W
18	10 a	10 a	10 a	10 a	10 s	10 s
19	7 s	3 s	3 sr	4 suer	4 suer	4 suer
20	10 a	10 a	10 s	10 a	10 a	10 a
21	10 a	10 a	10 a	10 a	10 a	10 a
22	2 s	3 s	1 sr	2 sr	2 sr	7 sr SW
23	3 s	2 s	3 se	6 sr	2 sr	5 re
24	3 s	3 s	3 s	4 sue	5 suer	6 sre
25	6 rs	6 sr	9 s	10 se	10 s	10 se
26	8 s WSW	9 s WNW	10 sr	7 su	7 su NW	6 su NW
27	10 sr	10 s	10 a	10 s	9 s WSW	6 s WSW
28	8 su	7 su WSW	8 sur W	10 sue WSW	10 se WSW	9 se W
29	10 s	10 s	9 s	9 s SE	9 s SSE	10 s
30	9 s	10 s	10 s	10 s	10 s	10 s
Mittel	6.7	6.3	6.5	6.7	6.7	6.9

Datum	1	2	3	4	5	6
1	1 ru	0 in	0 u	1 ur	1 ur	1 sur
2	10 s	10 s	8 sru	6 s	10 s	10 a
3	7 su NW	6 su WSW	7 su WSW	3 su WSW	7 su SSE WSW	6 su
4	2 iru	4 riu	8 risu	7 reis	5 ⁰ reis	5 reis W
5	2 sur	3 sure	2 reui	1 i	1 ⁰ iru	2 ir
6	4 sue SSW	6 sue	7 seru S	6 seru	8 seru S	8 sur SSE
7	10 s	9 sur W	9 su WNW	4 su	6 s	8 s
8	10 s SW	10 s	9 s	10 s SSW	9 se SW	10 su W
9	6 su	6 su	7 su W	6 su NW	7 sue W	6 su WNW
10	7 sue WSW	8 sue WSW	7 seru WSW	9 seru SW	9 seru W	10 scu WNW
11	0 s	0 r	1 ⁰ i	1 ⁰ i	1 riu	3 sric
12	7 ⁰ ri	6 ⁰ ri	4 ⁰ ri	3 ries	3 csr	9 se
13	1 usr	2 sur	6 sur SW	4 sru	3 sru	3 sru
14	10 es	10 eu	10 esu	10 cs	10 rs	10 rs
15	9 scu WNW	7 scu NW	6 seur NW	8 suie W	9 s	9 s NW
16	10 se	10 se	10 s	10 s	10 s	10 s
17	10 a	10 s	10 s	10 a	10 a	10 a
18	9 sre NW	5 sreu W	7 sue W	10 s W	9 se W	9 se NW
19	6 su NW	4 su NW	6 su NW	7 su W	8 su NW	10 s NW
20	5 su N	5 su N	4 su N	8 sur N	10 su NNW	6 sre W
21	10 s	10 s	10 a	10 s E	8 sue E	7 sur
22	9 sur	9 sur	10 sur	9 suri	9 suri	8 ser
23	3 res	3 risu	2 suri	1 sir	3 sue	3 se
24	6 ser	10 s	8 se W	8 su NW	6 usrie WSW	3 sur W
25	10 s	10 s	9 ser WNW	8 sir W	9 su W	10 sur W
26	8 s	10 s	10 s	7 scu	7 se	6 se
27	2 irs	2 iru SW	6 sre	6 sir	9 si	5 si
28	3 sur	2 sru W	1 sur	6 sur S	8 sur S	7 sru SW
29	10 s	10 s	10 s	10 s	9 s	9 s S
30	10 s SSE	10 s SSE	10 s SSE	10 s	9 s S	9 se S
Mittel	6.6	6.6	6.8	6.6	7.1	7.1

Summe der Hydrometeore: 79 ●, 10 ≡, 2 ⊕, 1 ⊖, 4 ⊗.

Hydrometeore, Niederschlagsmenge.
Rossekop.

Mittlere Ortszeit.

September 1882

7	8	9	10	11	Mittag	Niederschlags- menge m. m.
1 irs 9 sur 8 su 4 sri 4 se SE 2 ⁰ ir 1 su 10 a 7 securi 10 a 7 ⁰ ri 1 ⁰ r 4 es 10 s SW 10 s 10 s 10 sr W 10 a 8 su WNW 10 s 10 a 3 sir SW 5 ⁰ ri 8 suc W 10 s 9 su 3 sur SW 9 se W 9 su S 10 s 7.1	0 ir 10 su 9 su 3 suric 9 se 2 ⁰ ir 3 sur 10 a 6 ser 10 s 7 ⁰ ri 1 ⁰ re 2 ue 10 s SW 10 s 10 s SW 10 s 10 s 10 s 10 a 3 suri 6 ⁰ ris 8 su W 10 s 10 su NW 2 sr 8 se W 10 s SSE 10 s 7.2	1 ir 10 s 7 suc NW 5 suric 6 sr 1 ⁰ ir 7 sur 10 a 8 suc WSW 10 s 6 se 1 ⁰ r 2 u 10 s SSW 10 s 9 ser SSW 9 s 10 s 10 s W 10 s 10 s N 8 sur 4 ⁰ ries 9 s W 10 s SW 10 s 2 sr 2 sr SW 8 se W 10 s S 10 s 7.4	1 ius 10 su 6 su NW 3 ⁰ ir 4 sre 1 ius 10 su SSW 10 s SW 9 s 9 sr 2 sr 2 ⁰ r 1 usr 10 se 10 s 10 s 10 a 10 s 10 a 8 su 10 s 9 sur 4 ⁰ rien 10 sr 10 s SW 10 s 3 ser 7 se 10 su S 10 s SSE 10 s 7.3	1 ir 10 s 9 su NW 1 ⁰ i 3 sre 5 su 10 se SW 10 s 4 ure 8 sur 1 s 3 ⁰ ri 2 us 10 es 10 s W 10 s 10 a 10 s 9 su W 8 su 9 se 7 sur SW 4 ⁰ res 9 ers 10 s SW 10 s 9 s 2 sur SW 4 sur 9 suc 10 s SSE 10 s 6.9	1 usi 10 su NW 5 su 2 ⁰ iru 4 sre 6 su SSW 9 suc W 10 s SW 4 use 5 sure 1 s 7 ⁰ rie 1 usr 10 ⁰ c 10 s W 10 s 10 a 7 sr 9 su W 5 su N 9 s E 7 sur 5 resu 4 ers 10 s SW 10 s 9 s 6 ⁰ ris 3 sur 10 s 10 s SSE 10 s 6.6	0.0 5.7 1.0 0.0 0.0 0.1 0.2 1.1 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.1 1.2 4.1 2.8 1.5 3.4 0.0 0.0 0.0 0.0 1.4 0.6 0.0 0.0 0.0 23.2
7	8	9	10	11	12	Tagesmittel der Wolken- menge.
1 sre 10 a 3 s 5 res W 2 ⁰ iers 9 su 7 se 7 suc WSW 2 s 10 s WNW 2 suri 10 s 3 sur SW 10 rs 10 s 10 s 10 a 9 s NW 10 a 10 s 4 sur 5 ser 2 se 3 sur 9 s 9 sr 7 si 5 sr 9 s 9 s S 6.7	4 se 10 a 4 se 3 rs 2 ⁰ iers 9 su 4 sr 5 ser 2 su W 10 s W 1 sr 9 s 2 sur 10 rs 10 s 10 s SW 10 a 8 se NW 10 s 3 su 6 se 5 se 2 sr 8 sr 10 s 10 s 4 sr 9 s 9 s 6.6	2 se 10 a 1 s 3 ser 9 si S 9 su SSW 8 sre 1 se 4 sir 10 s W 2 sr 8 s 4 sre 10 s 10 s 10 s 10 a 10 a 7 se 10 s 3 sur 4 se 4 se 8 sre 9 sr 10 s 9 s 1 s 9 s S 9 s 6.8	3 se 10 a 1 s 3 ser 4 sr 10 se 8 sre 3 su 6 sir 10 s W 2 si 9 s 3 sr 10 s 10 a 10 a 10 a 10 a 10 a 10 s 8 su 7 s 5 s 9 sre 4 sre W 10 a 9 su 1 s 9 s S 10 s SW 10 s 7.1	2 is 10 a 1 se 3 ser 2 s 9 s 8 s 1 s 8 sir 10 s 1 s 10 a 3 s 10 s 10 a 10 a 10 a 10 a 10 a 10 s 3 s 8 s 3 s 5 sr 3 sr 10 a 5 su 4 es 10 s 9 s 6.6	2 se 8 su 1 sei 7 se 3 s 8 su 10 a 1 s 5 irs 10 s 1 s 5 s 3 s 10 s 10 s 10 a 10 a 10 a 9 a 10 a 10 s 3 s 8 s 2 s 5 sr 7 sr WSW 10 s 7 us 8 s 10 se 9 s SW 6.7	1.3 8.7 6.1 3.7 3.5 5.3 6.2 8.2 4.6 9.3 4.1 4.3 3.4 9.0 9.4 10.0 9.7 9.1 7.5 8.7 8.2 6.1 3.5 6.0 8.6 8.8 6.3 5.9 9.5 9.7 6.8

a = Stratus. u = Cumulus. i = Cirrus. s = Cumulostratus. c = Cirrocumulus. r = Cirrostratus.

(9)

Menge, Form und Zug der Wolken,
Bossekop.

1882. October.

Mittlere Ortszeit.

Datum	1	2	3	4	5	6
1	7 ^{sc} SW	8 ^{cs} SW	8 ^{cs} SW	8 ^{sc} SW	8 ^{scu}	9 ^{ser} SW
2	10 ⁰ r	10 ⁰ r	10 ⁰ rs	10 ⁰ rs	10 ⁰ rs	10 ⁰ rcs
3	2 ^{rs}	2 ^{rs}	10 ⁰ s	9 ^s	9 ^s	10 ⁰ scr
4	10 ⁰ s	10 ⁰ s	10 ⁰ s	10 ⁰ a	7 ^s SW	3 ^{rsu} WSW
5	2 ^{sc}	8 ⁰ rs	9 ⁰ rs	10 ⁰ sr	10 ⁰ a	10 ⁰ a
6	2 ^s	3 ^{sr}	3 ^{sr}	8 ^{sr}	8 ^{sr}	7 ^{sr} WNW
7	3 ^s	2 ^s	2 ^s	4 ^s	8 ^s	10 ⁰ s NW
8	10 ⁰ a	4 ^s	9 ^s	7 ^s	10 ⁰ sr	10 ⁰ s NW
9	1 ^s	2 ^s	7 ^{scr}	10 ⁰ s	10 ⁰ s	10 ⁰ s NW
10	9 ^{sr}	10 ⁰ s	9 ^{sr}	10 ⁰ s	10 ⁰ s	10 ⁰ s
11	10 ⁰ s	10 ⁰ a	10 ⁰ a	10 ⁰ a	10 ⁰ a	10 ⁰ a
12	2 ^s	3 ^s	3 ^s	2 ^s	2 ^s	2 ^s
13	9 ^{sc}	10 ⁰ sc	8 ^s	4 ^s	2 ^{sc}	9 ^{sc} WNW
14	10 ⁰ s	10 ⁰ s	4 ^s	9 ^{sr}	10 ⁰ s	10 ⁰ s NW
15	10 ⁰ s	10 ⁰ s	10 ⁰ sc	6 ^{sc}	9 ^{sc}	10 ⁰ s
16	0	0	0	0	0	0
17	0	0	0	0	2 ^s	8 ^{cs}
18	10 ⁰ s	10 ⁰ s	9 ^{sr}	9 ^{sr}	6 ^{sr}	9 ^{sr}
19	10 ⁰ s	10 ⁰ s	10 ⁰ s	10 ⁰ s	10 ⁰ a	10 ⁰ a
20	2 ^s	2 ^s	3 ^s	2 ^s	2 ^s	3 ^{rs}
21	2 ^s	2 ^s	2 ^s	2 ^s	3 ^s	3 ^c
22	2 ^s	7 ^s	10 ⁰ s	10 ⁰ s	10 ⁰ s	10 ⁰ s
23	1 ^r	1 ^r	3 ^{sr}	0	0	6 ⁰ rei
24	0	0	0	0	0	1 ^r
25	6 ⁰ er	5 ⁰ er	3 ⁰ er	3 ^s	2 ^s	1 ^s
26	7 ^{sur} SSW	5 ^{sur}	7 ⁰ rsu SW	7 ⁰ rsu	5 ⁰ rs	2 ⁰ rs
27	8 ^s S	3 ^s SW	2 ^s	8 ^s S	8 ^s S	6 ^s S
28	9 ^{su}	9 ^{su} S	7 ^{su}	6 ^{su} SW	8 ^{suc} SW	9 ^{suc} SSW
29	10 ⁰ s	10 ⁰ s	10 ⁰ s	9 ^{cs}	9 ⁰ cs	7 ⁰ cs
30	0	0	0	0	0	0
31	9 ^s NNW	9 ^s NW	10 ⁰ s NW	10 ⁰ s *	10 ⁰ s *	10 ⁰ s NW
Mittel	5.6	5.6	6.1	6.2	6.4	6.9

Datum	1	2	3	4	5	6
1	6 ^{sruc}	6 ^{sr}	4 ^{sr}	7 ^{sr}	7 ^{sr} WSW	9 ^{sr} WSW
2	10 ⁰ s	10 ⁰ s	9 ^{sr}	9 ^s	10 ⁰ s	10 ⁰ s
3	10 ⁰ a	10 ⁰ a	10 ⁰ a	10 ⁰ s	10 ⁰ s	10 ⁰ s
4	8 ^{sci} SE	9 ^{sc}	7 ^{scr} SW	7 ^{sr} SW	8 ^{sr} SW	7 ^{sr} SW
5	3 ^{usrc} W	3 ^{usr} W	4 ^{usr} W	4 ^{usr} W	4 ^{us} W	4 ^{us} NW
6	9 ^s	10 ⁰ a	10 ⁰ a	10 ⁰ a	6 ^{su} NW	4 ^{sur}
7	9 ^{sr}	8 ^{sr} NNW	9 ^{sr}	5 ^{sr}	8 ^{sr}	8 ^s
8	9 ^{su} NW	9 ^{su} NW	7 ^{sur} NW	7 ^{su} NW	9 ^s	9 ^s
9	8 ^{suc} NW	7 ^{sr} NW	10 ⁰ sur	9 ^{sur} NW	7 ^{sr} NW	8 ^{sr} NW
10	9 ^{su} NNW	10 ⁰ s NW	8 ^{su} NNW	10 ⁰ su NNW	10 ⁰ s NNW	10 ⁰ s
11	10 ⁰ s	9 ^{su}	7 ^{su}	4 ^{su} W	3 ^{su} W	5 ^{su}
12	1 ^{ur}	1 ^{sc}	1 ^{scr}	1 ^{sur}	1 ^{si}	1 ^{si}
13	10 ⁰ sc NW	10 ⁰ sc NW	10 ⁰ sc NW	10 ⁰ sc NW	10 ⁰ sc	9 ^{sc}
14	10 ⁰ s	10 ⁰ s NW	10 ⁰ s	10 ⁰ s NW	10 ⁰ s	10 ⁰ s
15	5 ⁰ cui	5 ⁰ cui	3 ^{csu}	2 ^{er}	2 ^{er}	1 ^c
16	2 ⁰ rs	1 ⁰ rs	1 ⁰ r	0 ⁱ	0	0
17	3 ⁰ r	8 ⁰ r	7 ⁰ re	6 ^{sr}	5 ^{sc}	1 ^s
18	10 ⁰ s	10 ⁰ s	9 ^{su} NW	7 ^{sc}	9 ^s WNW	8 ^s WNW
19	6 ^{suc} NNW	9 ^{su} W	9 ^{sc} W	8 ^{sc} NW	6 ^{scr} NW	8 ^s
20	1 ^r	1 ^r	1 ^{ri}	1 ⁰ i	0	0
21	10 ⁰ s	10 ⁰ s	10 ⁰ s	9 ^s SSW	8 ^{su}	10 ⁰ su
22	4 ^{scr}	3 ^{sr}	9 ^{sr}	7 ^{scr}	9 ^s	4 ^{scr}
23	10 ⁰ s	10 ⁰ s	7 ^{sr} SSE	7 ^{sr}	3 ^{ris}	2 ^s
24	1 ⁰ c	1 ⁰ c	2 ⁰ c	4 ⁰ cs	4 ⁰ cs	4 ⁰ c
25	3 ^{sr} cu	4 ⁰ ersu	3 ^{sur}	4 ^{suc} SSW	4 ^{src}	3 ^{cs}
26	2 ^{su}	3 ^{isu}	7 ^{si} SSE	5 ^{sr} S	7 ^{sr} S	3 ⁰ rus
27	4 ^{sur} SSW	8 ^{sur}	8 ^{sr} SSW	9 ^s	9 ^s	9 ^s
28	9 ^{sc} S	9 ^{sc} S	9 ^s	10 ⁰ s	10 ⁰ s	10 ⁰ s
29	0	1 ^{sr}	1 ^{sr} SSW	1 ^{sr}	1 ^s	2 ^s
30	1 ^{rs}	1 ^{sr}	1 ^{sr}	1 ^s	1 ^s	9 ^s
31	10 ⁰ a	5 ^s NW	8 ^s	7 ^s *	7 ^s NW	10 ⁰ a *
Mittel	6.2	6.5	6.5	6.2	6.1	6.1

Summe der Hydrometeore: 44 ●, 10 *, 18 ≡, 1 L, 8 U, 3 W.

$$(\cdot)^*$$

Menge, Form und Zug der Wolken,
Bossekop.

1882. November.

Mittlere Ortszeit.

Datum	1	2	3	4	5	6
1	9 s NNW	* ⁰ 10 s	* 10 s	10 s	9 s	9 s
2	9 su SW	4 su	0	0	1 s	9 s
3	6 s	5 s	6 sc	6 sc	8 su	3 su
4	10 s	10 s	10 s	10 s	9 s	9 sr
5	5 s	7 s	6 s	8 s	* ⁰ 6 s	* ⁰ 5 s
6	9 s	9 s	9 s	9 s	7 s	7 s
7	8 sr	3 sr	2 s	1 s	3 s	8 s
8	9 sr	9 sr	* ⁰ 7 sr	4 sr	5 sr	4 sr
9	1 s	0 s	0	0	0	0
10	10 a	10 a	10 a	* ⁰ 10 a	8 s	8 s
11	10 s	8 s	5 s	8 s	10 s	3 s
12	4 s	2 s	1 s	2 s	3 s	4 s
13	10 s	* ⁰ 9 sr	0	1 s	7 sr	8 sr
14	0	0	0	0	1 s	1 s
15	0 s	0	1 s	0	2 s	6 s
16	0	0	0	0	0 s	0 s
17	10 a	10 s	10 s	10 s	10 s	9 s
18	10 a	10 s	3 s	3 s	1 s	1 s
19	0	0	1 s	1 s	2 s	1 s
20	10 s	* ⁰ 8 s	* ⁰ 8 s	9 s	6 s	8 s
21	1 s	0	0	0	0	0
22	7 sur	10 s	10 s	10 s	10 a	8 s
23	8 suc	10 a	9 su	7 su	8 su	6 su
24	10 s	4 se	3 sr	1 us	1 su	0 u
25	2 sr	2 sr	5 ⁰ rs	8 ⁰ rs	8 ⁰ rs	7 ⁰ ers
26	10 s	10 s	7 s	7 ⁰ r	5 ⁰ r	5 ⁰ r
27	7 ⁰ rs	8 ⁰ rs	8 ⁰ rs	5 ⁰ rs	3 ⁰ r	2 ⁰ r
28	10 a	10 a	* 10 a	4 s	6 sr	9 s
29	10 s	10 s	10 sr	8 ⁰ rs	10 s	10 s
30	10 a	10 a	10 a	10 a	10 a	10 s
Mittel	6.8	6.3	5.4	5.1	5.3	5.3

Datum	1	2	3	4	5	6
1	10 s NNW	10 s NNW	10 s NW	10 s	10 s	10 s
2	6 sr SSW	8 sr SSW	5 sr SW	1 sr	0 sr	3 s
3	3 s SSW	2 s SW	8 s SW	9 s	10 s	10 a
4	10 su SSW	8 su SSW	9 su SSW	10 s SSW	10 s	10 s
5	8 sr	* ⁰ 5 si	5 sr SSE	5 sur	6 sur	5 sr
6	7 sr	7 sr	10 sr SSE	7 sr	5 sr	5 sr
7	10 s	10 s	10 s	10 s	10 s	10 s
8	1 si	1 s	4 su N	6 s	7 s	7 s
9	9 s	7 sr	4 sr SSE	2 s	4 s	2 s
10	2 sir	1 sci	1 sic	1 sr	1 sr	1 s
11	10 s	* ⁰ 10 s	10 s	10 a	* ⁰ 8 s	10 s
12	10 s	10 s	9 s	7 sr	1 s	8 s
13	8 s NW	7 s WNW	7 s NNW	8 s	4 s	3 s
14	5 us N	6 usr	1 sr	1 s	2 s	4 s
15	2 ⁰ ris	1 ⁰ ris	1 ⁰ e	1 rs	1 s	1 s
16	3 ⁰ rs	3 ⁰ res	3 sr	5 sr	3 sr	10 sr
17	10 s	10 s	10 s	8 sc	1 s	2 s
18	1 e	1 e	0	0	0	1 e
19	7 src SW	9 su SW	10 su	9 s	8 s	7 s
20	10 s	3 si	5 si	4 su	3 su	1 s
21	1 ⁰ r	1 ⁰ r	1 ⁰ r	1 ⁰ r	1 ⁰ rs	6 ⁰ r
22	10 s	* ⁰ 10 s	* ⁰ 10 s	10 s	9 s	9 se
23	10 s	* ⁰ 10 s	10 s	10 s	10 s	10 s
24	0	∞	∞	∞	∞	0
25	10 a	10 a	* ⁰ 10 a	* ⁰ 10 a	10 a	10 s
26	5 su	6 su	8 su	4 ⁰ ris	7 ⁰ ris	7 ⁰ rs
27	9 s	10 a	10 a	* 7 s	8 s	4 s
28	2 s	2 s	4 sr	4 s	4 s	3 s
29	10 s	10 s	10 sr	9 sr	10 sr	10 sr
30	6 sr	5 ⁰ rs	6 sr	3 s	4 s	10 s
Mittel	6.5	6.1	6.4	5.7	5.2	6.0

Summe der Hydrometeore: 59 *, 5 ≡, 4 ∞ 7 ⊔, 22 ⊖, 13 ⊗.

a = Stratus. u = Cumulus. i = Cirrus. s = Cumulostratus. c = Cirrocumulus. r = Cirrostratus.

Menge, Form und Zug der Wolken,
Bossekop.

1882. December.

Mittlere Ortszeit.

Datum	1	2	3	4	5	6
1	9 sr	8 s	9 s NNW	10 s NNE	* ⁰ 10 s	10 s
2	1 s	0	0	0]	0
3	0	0 s	0	0	0	0
4	0	0 s	0	0	0	0
5	10 s	10 s	7 s	* ⁰ 8 s	10 s	6 s
6	1 s	1 s	1 s	1 s	1 s	2 s
7	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0
9	5 s	10 s	3 su	2 s	4 sr	0 s
10	10 s	7 s	1 s	0	0	0
11	9 sr	3 s	2 s	1 s	2 s	2 s
12	9 s	9 sr	10 s	10 sr	10 sr	10 sr
13	10 a	10 a	* ⁰ 10 a	10 a	10 a	* ⁰ 10 a
14	10 a	* ⁰ 8 s	* ⁰ 9 s	7 s	* ⁰ 10 a	* ⁰ 6 s
15	6 s	3 s	* ⁰ 3 s	4 s	* ⁰ 10 a	* ⁰ 10 a
16	6 sur	9 sr	8 sr	7 sr	7 s	8 s
17	4 s	4 s	3 s	7 s	8 s	10 s
18	1 sr	1 sr	1 s	9 s	9 s	7 s
19	8 s	1 s	0 s	0	0	0
20	10 ⁰ r	10 ⁰ rs	10 a	10 ⁰ rs	4 sr	10 ⁰ rs
21	5 rs	3 s	5 sr	9 sr	5 sr	10 sr
22	10 ⁰ rus	10 s	9 ⁰ rusc	7 rs	8 rs	9 sr
23	4 ⁰ rsu	3 sur	1 su	1 hrs	1 hrs	2 ⁰ rus
24	2 rs	2 rs	3 rs	6 ⁰ ri	3 sr ^c	3 ⁰ isr
25	8 ⁰ r	8 rs	9 rs	8 ⁰ r	8 ⁰ rs	8 ⁰ rs
26	1 ⁰ r	3 ⁰ r	3 rs	5 ⁰ rs	1 sr	0 r
27	10 a	10 a	10 ² a	10 ² a	10 ² a	10 ² a
28	10 s	10 s	9 s	9 s	9 s	10 a
29	10 s	* ⁰ 10 s	10 s	10 s	10 s	10 s
30	1 s	10 si	10 s	9 s	9 s	10 ⁰ rs
31	3 sr	3 sr	3 sr	2 sr	2 sr	2 sr
Mittel	5.6	5.4	4.8	5.2	5.2	5.3

Datum	1	2	3	4	5	6
1	8 sr	8 sr	5 s	3 s	3 s	3 s
2	0	1 s	2 s	0 s	0	0
3	5 ⁰ r	3 ⁰ r	2 ⁰ r	1 s	2 s	2 s
4	3 ⁰ ris	3 ⁰ rs	4 sr	10 s	10 a	10 s
5	4 sr ^c i	5 ⁰ rs ⁱ	2 ris	1 rs	1 s	1 s
6	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0 s	0
8	0	0 s	0	0	0	0
9	1 su	0	1 su	0	0	0
10	9 sr	10 ⁰ s	9 ⁰ rs ⁱ	3 ⁰ rs	4 rs	4 sr
11	10 a	* ⁰ 8 s	* ⁰ 7 sr	5 s	1 s	0 s
12	10 s	* ⁰ 10 sr	* ⁰ 7 sr	3 sr	8 s	6 s
13	10 s	10 s	10 s	10 s	10 s	10 s
14	9 s	* ⁰ 6 su	* ⁰ 5 su	2 sr	0 s	0
15	3 s	3 s	10 a	* ⁰ 8 s	9 s	3 su
16	10 a	* ⁰ 8 s	9 s	* ⁰ 10 a	* ⁰ 10 a	* ⁰ 10 a
17	5 sr	2 s	1 s	3 s	3 s	2 s
18	10 a	* ⁰ 10 ² a	* ⁰ 9 s	8 s	8 sr	10 s
19	3 sur	5 sr ⁱ	8 sr ⁱ	9 sr	9 sr	9 sr
20	10 s	9 s	8 s	9 su	10 s	8 s
21	10 sr	10 sr	10 s	10 s	10 s	10 s
22	4 ⁰ rs	6 ⁰ rs	8 ⁰ rs	9 ⁰ rs	9 ⁰ rs	10 ⁰ rsu
23	2 su	2 su ^c	3 sr	5 ⁰ res	2 rs	1 res
24	1 us	2 su	1 sur	5 s	3 s	1 sr
25	9 sr ⁱ	4 sr ⁱ	3 sr ⁱ	2 s	1 su	1 s
26	10 s	9 s	10 s	10 ⁰ rs	10 sr	10 a
27	10 s	* ⁰ 10 s	10 a	10 a	8 s	9 s
28	10 sr	9 s	9 s	9 s	9 s	9 s
29	1 sur	1 sr	1 sr	0	0	0
30	1 sr ⁱ	1 sr	1 sr	1 s	1 s	2 s
31	0	0 s	1 s	7 sr	8 sr	7 sr
Mittel	5.4	5.0	5.0	4.9	4.8	4.5

Summe der Hydrometeore: 74 *, 9 ≡, 1 ∞, 3 ⊥, 1 †, 18 ⊕, 58 ⊗.

7	8	9	10	11	12	Tagesmittel der Wolken- menge.
3 s	3 s	4 s	2 su	2 su	2 sc	6.3
0	0	0	0	0	0	0.5
2 s	2 s	2 s	1 s	2 s	2 s	1.3
10 s	10 s	10 s	10 s	10 s	10 a	4.8
1 s	1 s	1 s	2 s	2 s	1 s	3.8
0	0	0	0	0	0	0.5
0	0	0	0	0	0	0.0
0	1 s	10 ⁰ r	8 ⁰ r	9 ⁰ r	1 s	1.2
0	0	3 s	10 s	10 s	9 s	2.6
4 s	3 s	2 s	3 s	4 s	8 s	4.9
0	0	1 r	2 sr	1 s	3 sr	4.5
9 sr	9 s	10 s	10 a	10 a	10 a	9.2
10 a	10 a	10 a	10 a	10 a	9 a	9.8
0	0	0	1 s	2 s	3 s	5.8
9 s	10 a	9 s	10 sr	10 s	10 sr	7.0
10 a	10 a	10 a	10 a	9 s	7 s	8.9
3 s	7 s	3 s	3 sr	5 ⁰ rs	2 sr	5.1
9 s	8 s	9 s	10 s	3 s	1 s	6.4
7 src	4 sc	5 ⁰ s	7 ⁰ r	8 ⁰ r	10 ⁰ r	4.3
3 r	10 sr	7 sr	6 s	5 s	6 s	8.5
10 ⁰ rsc	10 ⁰ rsc	10 ⁰ rsuc	9 ⁰ rsuc	9 ⁰ rus	10 ⁰ rus	8.1
8 ⁰ rsu	9 ⁰ rs	9 ⁰ rs	10 ⁰ rus	10 ⁰ rsu	6 ⁰ rsu	7.2
2 sr	2 src	2 rsu	4 ⁰ rs	2 rs	1 rs	2.1
1 sr	1 su	2 ⁰ r	2 ⁰ r	3 ⁰ ri	5 ⁰ r	2.9
1 s	0	1 ⁰ r	2 ⁰ r	1 ⁰ r	1 ⁰ r	4.6
10 sr	10 sr	10 ⁰ rs	10 sr	10 sr	10 sr	6.3
10 a	10 a	9 s	10 a	10 a	6 src	9.7
9 s	7 s	10 s	9 s	10 s	10 s	8.9
2 s	8 s	9 s	6 s	1 s	1 s	4.8
2 s	2 s	2 s	2 s	2 s	2 s	3.9
8 sr	10 sr	10 sr	9 s	10 s	10 a	4.3
4.6	5.1	5.5	5.7	5.5	5.0	5.1

a = Stratus. u = Cumulus. i = Cirrus. s = Cumulostratus. c = Cirrocumulus. r = Cirrostratus.

Menge, Form und Zug der Wolken,
Bossekop.

1883. Januar.

Mittlere Ortszeit.

Datum	1	2	3	4	5	6
1	10 a	10 a	* ⁰ 10 a	1 s	5 sr	9 sr
2	10 a	* 5 rs	* ⁰ 7 sr	10 a	* 10 a	10 a
3	9 s	10 s	10 s	10 s	10 a	* ⁰ 10 a
4	9 s	* ² 5 s	* ⁰ 9 s	* ⁰ 10 a	* 10 a	* ⁰ 10 a
5	10 a	* ⁰ 10 a	* 10 a	* 10 a	* 10 a	* 10 a
6	10 sr	10 a	10 a	10 sr	8 sr	≡ ⁰ 7 sr
7	10 s	⊙ ⁰ 10 s	10 s	9 s	5 s	5 s
8	8 s	7 s	4 s	2 s	3 s	⊙ ⁰ 2 s
9	10 a	* ⁰ 8 s	10 a	* ⁰ 4 s	* ⁰ 4 s	10 a
10	2 s	2 s	3 s	5 s	≡ ⁰ 10 s	3 s
11	10 a	⊙ ⁰ 10 a	* 9 su	9 s	5 s	10 a
12	10 a	* 10 a	* 10 a	* ⁰ 10 a	* 10 a	* 10 a
13	9 s	9 s	10 s	* ⁰ 10 s	10 s	10 s
14	2 s	2 s	1 s	* ⁰ 1 s	1 s	2 s
15	10 sr	10 s	7 s	8 s	9 s	10 s
16	1 r	1 s	1 s	1 s	1 s	2 s
17	0 i	⊙ ⁰	0	0	0	0
18	0	0	5 ⁰ r	4 su	10 rs	10 s
19	10 s	7 s	10 s	10 s	10 s	8 sr
20	10 s	10 s	7 su	8 sr	⊙ ⁰ 7 sur	⊙ ⁰ 3 su
21	4 su	⊙ ⁰ 8 su	9 su	⊙ ⁰ 6 sur	10 s	10 s
22	10 s	10 a	* ⁰ 10 s	10 s	10 a	* 10 a
23	10 s	10 s	10 s	10 s	10 s	10 sr
24	10 su	10 sur	9 sur	4 sur	2 su	8 su
25	8 sr	10 s	10 sr	10 sr	10 sr	10 sr
26	0	0	1 sr	5 ⁰ r	10 sr	10 sr
27	10 s	10 s	10 sr	10 s	10 a	10 s
28	10 s	10 a	* 10 a	* ⁰ 10 a	* ⁰ 10 a	* ⁰ 10 a
29	1 s	1 s	2 r	⊙ ⁰ 2 r	3 ⁰ r	2 r
30	9 s	* ⁰ 10 s	10 s	10 s	10 s	10 s
31	2 s	2 s	2 s	2 s	2 s	3 s
Mittel	7.2	7.0	7.3	6.8	7.3	7.5

Datum	1	2	3	4	5	6
1	10 s	10 s	10 s	10 sr	10 s	10 s
2	10 ² a	* 10 ² a	* 10 ² a	* 10 ² a	* 10 ² a	10 ² a
3	3 su	8 s	3 s	6 s	2 s	2 s
4	7 s	8 s	10 a	10 s	10 sr	10 a
5	3 s	2 s	2 s	1 s	3 s	3 s
6	9 s	10 sr	10 s	10 s	9 s	9 s
7	7 se	9 sci	10 se	10 s	9 s	10 s
8	7 sre	10 a	* 7 suc	10 a	* 10 a	* 10 a
9	10 a	* 10 a	* 10 a	* ⁰ 10 a	* 6 s	8 s
10	10 ⁰ r	10 s	10 s	10 a	10 sr	10 a
11	10 a	* 10 a	* ⁰ 10 a	10 a	10 a	10 s
12	7 su	9 s	8 s	10 s	10 s	9 s
13	10 su	10 suc	9 suc	2 ser	1 si	1 ⁰ r
14	10 s	10 s	10 s	9 sur	10 sr	10 s
15	2 rs	0	0	0 i	0	0
16	3 rs	3 s	1 r	⊙ ⁰ 1 r	⊙ ⁰ 0	0
17	1 se	1 se	1 s	1 s	7 sr	10 sr
18	5 su	6 su	6 suc	5 se	7 se	10 s
19	5 si	8 ⁰ rsi	2 si	2 su	7 su	7 sur
20	6 sr	4 s	7 sr	4 se	3 ser	8 csr
21	8 s	10 s	10 s	9 s	10 a	10 s
22	9 s	6 res	10 rsc	10 s	10 s	10 s
23	3 sruc	5 sruc	5 sur	5 su	5 sur	7 su
24	5 si	3 si	5 sui	7 sui	9 s	10 s
25	10 se	10 s	10 s	9 s	10 s	10 a
26	3 ⁰ ris	2 sr	5 sr	4 sr	4 sr	8 s
27	4 sr	5 res	3 rsu	3 sr	2 s	3 s
28	3 su	5 su	7 su	7 sr	3 sr	1 sr
29	7 su	8 rs	3 sr	3 su	3 su	3 s
30	10 a	* ⁰ 10 s	10 a	10 a	* ⁰ 10 s	10 a
31	10 s	* ⁰ 10 s	* ⁰ 10 s	10 s	10 s	10 sr
Mittel	6.7	7.2	6.9	6.7	6.8	7.6

Summe der Hydrometeore: 13 ⊙, 134 *, 10 ≡, 2 ⊔, 3 ⊕, 39 ⊖.

Hydrometeore, Niederschlagsmenge.
Bossekop.

Mittlere Ortszeit.

Januar 1883.

7	8	9	10	11	Mittag	Niederschlags- menge m. m.
3 s	1 sr	3 sri	6 sri	7 s	10 s	* ⁰ 0.0
10 a	* ⁰ 10 a	* ⁰ 10 a	* ⁰ 10 ² a	* ⁰ 10 ² a	* ⁰ 10 ² a	* ⁰ 2.1
10 s	* ⁰ 10 a	* ⁰ 10 a	* ⁰ 10 s	* ⁰ 8 su	* ⁰ 6 su	* ⁰ 4.4
10 a	10 a	* ⁰ 9 s	* ⁰ 10 a	* ⁰ 8 s	* ⁰ 6 su	* ⁰ 2.2
10 a	* ⁰ 9 s	9 s	8 s	7 s	3 sr	* ⁰ 2.6
4 s	≡ ⁰ 3 sr	9 s	10 s	8 sr	7 sr	0.0
7 s	3 su	4 su	4 su	5 scu	6 sc	0.1
8 s	9 s	8 s	5 suc	9 sr	10 a	* ⁰ 3.5
10 a	* ⁰ 10 a	* ⁰ 6 s	10 s	10 s	* ⁰ 10 a	* ⁰ 2.9
1 s	2 s	9 sr	8 sr	10 ⁰ rs	10 ⁰ rs	* ⁰ 0.1
6 s	* ⁰ 10 sr	* ⁰ 8 sur	4 s	6 s	* ⁰ 8 s	* ⁰ 1.3
9 sr	8 sr	8 su	9 s	4 s	8 s	* ⁰ 0.8
10 a	* ⁰ 10 a	10 s	10 s	10 s	10 s	0.0
4 s	10 s	10 s	10 s	10 s	10 s	0.0
10 a	9 s	9 s	8 sc	8 sc	7 scr	0.0
2 s	2 sr	1 rsi	1 r	1 r	2 r	0.0
0	0	0 r	0 s	0 s	1 s	0.0
10 s	10 s	10 s	9 su	6 suc	5 sur	0.0
4 s	6 s	4 s	5 s	6 sc	5 si	0.0
6 s	4 s	3 sr	3 sr	4 sr	4 sr	0.0
10 s	9 s	9 su	10 s	9 s	8 s	0.1
10 a	* ⁰ 10 a	* ⁰ 10 a	10 s	9 s	9 s	0.2
10 s	7 s	10 sr	6 sure	4 sure	3 sure	0.0
7 us	6 s	3 hsr	3 su	3 si	5 si	0.0
9 sr	10 sr	7 sr	9 s	8 s	8 sr	0.0
7 sur	8 sur	3 sur	3 sur	2 sr	2 sr	0.0
9 su	5 suc	2 sur	2 sc	3 ues	5 sr	0.0
10 s	10 sr	10 sr	8 su	8 sure	5 sriuc	0.0
1 rs	3 rs	2 rs	1 su	7 sr	7 su	0.0
10 a	* ⁰ 10 s	* ⁰ 10 a	10 a	10 a	* ⁰ 10 s	0.1
6 s	10 s	10 s	10 s	10 s	10 s	* ⁰ 0.3
7.2	7.2	7.0	6.8	6.8	6.8	20.7

7	8	9	10	11	12	Tagesmittel der Wolken- menge.
10 s	5 s	6 s	10 sr	10 a	10 a	7.8
10 ² a	10 a	10 a	10 a	7 s	8 s	9.5
10 s	* ⁰ 10 ² a	* ⁰ 10 ² a	* ⁰ 10 ² a	* ⁰ 10 ² a	* ² 10 ² a	8.5
10 sr	10 a	* ⁰ 10 a	* ⁰ 10 a	* ⁰ 10 a	* ⁰ 10 a	* ⁰ 9.2
2 s	10 a	* ⁰ 10 sr	3 s	3 s	8 sr	6.5
9 s	10 s	10 s	10 s	10 s	10 s	8.8
10 a	10 a	6 s	7 s	8 s	9 s	7.6
3 s	10 s	10 a	* ⁰ 9 a	* ⁰ 10 a	* ⁰ 10 a	* ⁰ 7.5
10 a	* ⁰ 10 a	* ⁰ 10 ² a	* ² 10 s	* ⁰ 5 s	* ⁰ 2 s	8.5
10 a	* ⁰ 10 a	* ⁰ 10 a	* ⁰ 10 a	8 sr	7 s	7.5
10 a	* ⁰ 10 a	* ⁰ 10 a	* ⁰ 10 a	* ⁰ 10 a	* ⁰ 10 a	* ⁰ 8.9
9 s	10 sr	6 s	10 s	10 s	10 s	8.9
1 ⁰ r	1 sr	2 rs	2 rs	2 s	2 s	6.7
10 s	10 sr	10 s	10 s	10 s	9 sr	7.5
0 i	1 ⁰ r	2 ⁰ r	7 ⁰ r	10 ⁰ r	6 ⁰ r	5.5
0	0	0	4 ⁰ r	5 ⁰ r	2 ⁰ r	1.5
7 s	SSW	SSW	4 ⁰ r	1 ⁰ r	0	2.1
10 s	SSW	SSW	8 rs	10 s	9 s	7.2
8 s	7 s	8 su	8 sc	10 s	10 s	7.0
3 suc	5 sr	4 sr	2 su	1 s	1 s	4.9
10 s	9 s	9 s	9 s	10 s	10 s	9.0
10 s	10 s	10 s	10 s	9 sc	10 s	9.7
10 sur	10 sur	9 su	10 su	10 su	10 su	7.9
9 s	9 sc	10 su	10 s	10 a	10 a	7.0
10 sr	10 ⁰ rs	2 sr	2 r	0	0	8.0
9 s	10 s	10 s	10 a	10 a	10 s	5.7
3 s	≡ ⁰ 3 s	2 s	2 s	2 s	5 s	5.1
2 s	1 s	2 s	2 s	2 s	2 s	6.2
9 s	9 s	4 s	3 s	9 s	* ⁰ 10 s	4.3
10 a	10 a	* ⁰ 3 s	* ⁰ 2 s	2 s	2 s	8.7
8 s	10 s	* ⁰ 8 s	10 a	7 s	≡ ⁰ 10 a	* ⁰ 7.6
7.5	8.0	7.0	7.2	7.1	7.2	7.1

a = Stratus. u = Cumulus. i = Cirrus. s = Cumulostratus. c = Cirrocumulus. r = Cirrostratus.

(10)

1883. Februar.

Mittlere Ortszeit.

Menge, Form und Zug der Wolken,
Bossekop.

Datum	1	2	3	4	5	6
1	10 a	* 10 s	9 s	9 s	4 s	3 s
2	9 s	* 10 s	9 sr	7 s	8 s	7 s
3	9 s	4 s	2 s	10 a	* 5 s	6 s
4	10 s	5 s	2 s	2 s	1 s	0 s
5	9 sr	10 a	8 s	8 s	10 s	10 s
6	0 s	0	0	0	0	0
7	10 s	10 s	10 s	9 s	9 s	9 s
8	0	0	0	0	0	0
9	0	0	1 s	1 s	1 s	0
10	2 s	2 s	2 s	4 s	8 s	8 s
11	0	0 s	0 s	0	2 s	3 s
12	7 s	10 s	8 s	10 s	10 s	10 s
13	8 s	7 s	1 s	3 s	5 s	4 s
14	4 ps	2 s	2 s	1 s	2 s	0 s
15	9 sr	8 sc	2 cis	0	0	0
16	10 s	10 s	10 s	9 us	8 us	6 su
17	10 s	10 s	10 s	10 s	10 sr	10 s
18	10 s	10 s	6 sr	10 ⁰ ps	3 sr	3 sr
19	0 r	0 r	0	0	0	0
20	1 ir	0	0	0	0	0
21	9 s	8 su	5 su	3 su	6 su	8 scu
22	10 su	10 su	10 s	9 su	3 suir	3 sir
23	6 sr	7 s	7 sc	9 sr	9 sr	10 s
24	3 s	10 a	* 9 s	* 5 s	* 7 s	3 s
25	8 sri	10 s	10 a	* 10 a	* 10 a	* 10 a
26	5 s	4 s	2 su	9 su	2 su	1 su
27	10 a	* 10 a	* 10 a	* 10 a	* 10 a	* 10 a
28	0	1 s	1 s	1 s	2 s	10 a
Mittel	6.0	6.0	4.9	5.3	4.8	4.8

Datum	1	2	3	4	5	6
1	4 rsc	3 ps	9 s	10 s	10 a	10 a
2	10 suc	9 sur	10 su	10 ps	10 ps	10 sr
3	9 s	* 9 s	* 10 s	9 su	9 su	9 su
4	6 sr	9 s	* 5 sc	2 s	9 s	5 s
5	3 s	4 su	7 su	8 su	8 sc	9 s
6	10 s	10 s	10 sc	9 sr	9 sr	6 s
7	7 rsuci	7 rsuc	5 rsuc	6 ers	7 ps	4 rs
8	10 ⁰ r	4 srie	9 ⁰ rs	4 ⁰ ru	6 ⁰ r	4 rs
9	0	0	0	0	0	0 sr
10	10 sr	9 sc	8 sc	9 sc	10 sc	9 sc
11	5 ⁰ ri	4 rsi	7 sri	10 a	10 a	10 s
12	4 siru	3 scur	3 curs	5 curs	6 csur	5 su
13	5 ⁰ irs	10 ⁰ irs	9 ⁰ ris	4 sri	8 spu	8 sr
14	4 ⁰ rs	4 ⁰ rs	3 sr	3 is	3 si	6 ⁰ is
15	4 ⁰ ers	6 ⁰ ers	8 ⁰ rs	8 ⁰ rs	7 ⁰ rs	6 sr
16	8 su	9 su	9 su	10 su	9 su	10 s
17	6 su	2 su	6 su	10 a	10 a	10 a
18	6 sri	9 ⁰ irs	5 irse	3 isre	4 sri	4 rsu
19	9 sre	4 scu	5 sur	8 seir	7 si	6 siu
20	1 s	1 s	1 su	1 s	1 su	2 su
21	5 sur	2 su	3 sur	3 suir	5 su	5 s
22	8 sur	10 su	7 sui	5 sur	4 sur	2 sc
23	10 a	* 10 a	7 sui	7 suci	2 sur	4 su
24	3 sr	8 se	5 rs	4 reisu	10 spreu	10 s
25	7 sr	5 sr	4 sur	5 s	10 a	9 s
26	2 su	2 su	1 rsu	7 sr	2 sr	2 sr
27	6 s	10 a	* 10 a	* 10 a	* 10 a	* 10 a
28	10 a	* 10 a	* 10 s	* 10 a	* 10 s	10 a
Mittel	6.1	6.2	6.3	6.4	7.0	6.6

Summe der Hydrometeore: 2 ● 38 *, 25 ≡, 3 ⊔, 2 ⊕, 8 ⊖, 21 ⊗.

Hydrometeore, Niederschlagsmenge.

Bossekop.

Mittlere Ortszeit.

Februar 1883.

7	8	9	10	11	Mittag	Niederschlags- menge m. m.
6 su 10 s 7 se 0 s 7 s 0 9 s 0 0 s 10 s	4 su W 10 s 8 s 1 s 6 s WNW 1 ui 9 src 0 1 rs 10 scr	2 su 10 s 6 sr 1 s 4 s 3 usrci 10 rsu 0 1 rs 9 sc	5 suci 10 sur 3 su 3 sr 5 s NW 3 iusre 7 rscui W 0 1 s 10 csr	7 suri NW 10 sur 3 su 1 sr 3 s 7 uris 6 rsic WSW 0 r 0 10 csr	6 sure NW 10 sur 6 s 2 s 3 s 8 usir NW 7 rsi W 5 ⁰ r 0 10 scr	1.2 0.0 0.6 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
6 suci WSW 10 a 7 su 2 sr 1 ⁰ i	5 suc WSW 10 s 5 su 2 sr 0	4 suci W 10 s 3 us 4 sr 2 ur s	6 rsc WNW 6 sir SW 1 si 5 sr 1 ⁰ r	7 rise SW 5 suri SW 1 sui 5 ⁰ rs 1 ⁰ r	7 ⁰ ris SW 5 suc SW 1 sru 4 ⁰ ri 1 es	0.5 0.5 0.0 0.0 0.0
6 us WSW 10 s 5 ⁰ r 0 us 0 s	8 us SW 10 s 6 ⁰ r 0 us 0	8 us SW 10 su WNW 7 ⁰ rs 2 us 0 s	8 su WSW 8 su W 10 ⁰ rsi 9 su 0	7 su SW 8 su W 7 s 7 sciur 0 s	8 su WSW 6 su WNW 9 sri W 6 rsu 0 s	0.0 0.3 0.0 0.0 0.0
10 su 1 si 9 su 3 s 10 a 1 su 10 a 9 s	10 s 7 sir 8 sr 2 s 10 suc E 4 suci WNW 10 a 7 s NNW	10 s 7 is 9 sr 3 s 10 s 9 s 10 a 9 sr	10 ser SW 6 sui SW 10 s 1 s 8 sr 10 a 10 s 10 s	9 src SW 7 sui SW 10 a 1 s 7 s 10 a 9 su W 10 s	9 su SW 7 sui SW 10 a 1 sr 8 sr 8 s 7 su SSW 8 su N	0.0 0.0 0.1 0.0 1.6 1.3 1.8 0.8
5.3	5.5	5.8	5.9	5.6	5.8	8.7

a = Stratus. u = Cumulus. i = Cirrus. s = Cumulostratus. c = Cirrocumulus. r = Cirrostratus.

(10*)

1883. März.

Mittlere Ortszeit.

Menge, Form und Zug der Wolken,
Bossekop.

Datum	1	2	3	4	5	6
1	10 s	* ⁰ 7 s	10 a	* ⁰ 9 s	* ⁰ 10 a	* 8 sr
2	8 s	10 sr	8 sr	4 s	10 sr	10 a
3	10 a	10 a	* ⁰ 10 a	* 10 a	* ⁰ 10 ² a	* 10 a
4	3 s	2 s	1 s	3 s	9 s	10 sc
5	4 s	* ⁰ 8 s	9 s	* ⁰ 8 s	10 a	* ⁰ 7 sc
6	10 a	* ⁰ 10 a	10 s	3 s	10 s	8 s
7	10 a	10 a	* 10 a	* 10 s	10 s	10 a
8	5 s	≡ ⁰ 5 s	7 s	* ⁰ 9 s	* ⁰ 10 a	* 10 ² a
9	10 a	10 s	10 s	3 s	≡ ⁰ 3 s	8 su
10	10 a	10 a	* ⁰ 10 a	* 10 s	10 a	* ⁰ 10 a
11	10 s	10 s	10 s	4 s	2 s	9 s
12	5 s	* ⁰ ≡ ⁰ 9 s	5 s	≡ ⁰ 9 s	8 s	10 s
13	10 a	* ⁰ 4 s	≡ ⁰ 3 s	8 su	≡ ⁰ 8 su	≡ ⁰ 6 suci
14	10 s	* ⁰ 10 ² s	10 ² a	* ⁰ 10 a	10 s	* ⁰ 10 su
15	0 s	0 s	0 s	1 s	1 s	6 s
16	10 s	10 s	3 sui	1 s	8 s	8 sr
17	10 s	10 s	9 scu	10 s	10 s	10 s
18	10 s	10 s	10 s	9 s	9 s	10 s
19	10 s	10 s	10 s	10 s	10 s	10 s
20	1 s	1 si	8 sui	5 sc	4 s	8 s
21	10 s	10 s	10 s	10 s	10 s	10 a
22	9 su	10 s	9 s	10 sr	4 sr	10 s
23	10 s	* ⁰ 10 s	10 s	10 a	10 a	10 a
24	10 s	10 s	* ⁰ 10 a	* ⁰ 10 s	* ⁰ 10 a	* 10 a
25	10 s	10 s	* ⁰ 7 s	7 s	10 s	* ⁰ 10 a
26	10 s	* ⁰ 10 s	10 s	10 s	10 s	10 s
27	1 s	2 s	≡ ⁰ 1 s	2 rs	1 sr	1 ⁰ r
28	1 s	1 s	1 s	2 su	2 sur	2 sur
29	1 s	1 s	1 s	4 s	3 si	2 si
30	9 s	≡ ⁰ 10 s	≡ ⁰ 10 s	9 s	10 s	9 sr
31	10 a	* ⁰ 10 s	10 s	10 s	7 sur	7 ⁰ resu
Mittel	7.6	7.7	7.5	7.4	7.7	8.4

Datum	1	2	3	4	5	6
1	9 sr	10 s	10 s	10 s	10 s	10 s
2	5 su	5 su	9 sr	8 sr	5 s	9 s
3	10 a	* ⁰ 10 a	* 10 a	* 9 s	* ⁰ 10 a	10 a
4	9 scu	9 su	9 su	9 sur	9 sur	8 su
5	10 a	* 10 a	* 10 su	* ⁰ 7 sui	8 sur	9 sr
6	10 a	10 a	* ⁰ 9 sur	8 sui	6 sui	7 s
7	10 s	10 a	* 8 s	* ⁰ 8 s	* ⁰ 10 a	9 sr
8	9 s	8 su	7 su	8 su	8 su	9 su
9	4 su	8 sui	8 su	9 s	10 s	10 s
10	10 s	10 su	10 s	10 su	10 su	10 su
11	8 sur	9 rsu	10 a	* 10 s	* ⁰ 10 a	10 a
12	10 s	10 sr	10 s	10 s	9 s	10 s
13	7 sur	* ⁰ 8 su	6 su	6 sur	8 sur	10 sur
14	9 su	10 su	9 su	9 su	8 su	9 su
15	0 r	0 i	0	0	1 s	2 su
16	0	0	0	0 i	0 i	0 i
17	10 s	10 s	10 s	10 s	10 s	10 s
18	10 s	10 s	10 s	10 s	10 s	10 s
19	9 sui	10 s	10 a	* 10 a	6 s	10 s
20	3 su	10 s	10 s	9 su	9 su	5 su
21	10 su	10 su	10 su	10 s	* ⁰ 10 s	10 s
22	10 s	10 s	10 sr	9 sr	9 s	9 s
23	10 a	10 sr	10 sr	10 s	5 su	5 su
24	10 s	9 su	8 sui	8 su	* ⁰ 9 sur	9 sur
25	8 suci	10 su	10 su	10 s	10 s	10 a
26	9 ⁰ rsi	⊕ 5 ⁰ irs	6 ⁰ irs	7 ⁰ irs	7 ⁰ ris	9 ⁰ rsi
27	1 rs	1 r	1 r	1 r	1 r	1 rs
28	2 ⁰ ric	2 ⁰ ru	2 ⁰ ru	2 rus	3 rsu	3 ⁰ rsu
29	2 su	3 sru	3 rsu	6 ris	9 sr	9 sr
30	7 scu	10 sc	9 se	9 sci	10 sc	10 s
31	10 sr	10 sr	9 ru	4 sr	10 ⁰ rsi	8 ⁰ rsi
Mitte ¹	7.5	8.0	7.8	7.6	7.7	8.1

Summe der Hydrometeore: 10 ●, 118 *, 1 △, 21 ≡, 4 ⊔, 5 ⊕, 2 ⊗, 3 ⊘.

7		8		9		10		11		Mittag	Niederschlags- menge m. m.
5 stru		8 str		10 s		9 str		7 ⁰ rs		8 ⁰ rs	0.6
10 s	WNW	10 s	WNW	9 str	WNW	8 str	NW	5 str	W	6 str	3.1
10 a		10 a		10 a		10 a		10 a	*	10 a	2.6
10 s		10 s		10 s	*	10 s		9 s		9 sc	0.1
8 s		8 s		10 a	*	10 a	*	10 a	*	10 a	0.7
10 str		7 stru		7 stru		8 su		7 stru	NNW	9 sur	0.2
10 a		9 s	*	7 sur	*	7 ⁰ sur	N	6 sur		9 s	1.2
10 s	N	10 s	N	10 s	N	9 su		6 su	NW	7 su	0.9
10 su		9 su		6 su	NW	2 su		2 su	NW	2 su	0.0
10 a		10 s		10 s		10 s		10 s	*	10 s	1.6
7 str		7 ⁰ rs	⊕	7 ⁰ rs	⊕	10 a		10 s	*	9 stru	1.1
10 str	N	10 str	N	10 str	N	10 s		10 str	N	10 str	0.5
10 s	N	10 su	*	10 su	*	10 a		8 stru	N	8 sur	0.8
10 s		10 s		10 su		10 su	N	10 su	N	10 su	0.3
5 s		3 sc		0		0 s		0		0 s	0.0
1 s		0		0		0		0		0	0.0
10 s		10 s		10 s		10 s		10 s		10 s	0.0
10 s		10 s	N	9 s		10 s		9 s		10 s	0.0
10 s	NNW	9 si	W	8 sc	WNW	10 s	WNW	10 sc	NW	9 sui	0.0
7 su		5 us		2 su		3 su	N	7 su		2 su	0.0
10 s		10 s		9 s	NNE	10 s		9 su	NNE	10 s	0.0
10 s	NNW	10 s		10 s	NW	10 s		10 s		10 s	0.1
10 a		10 a		10 a		10 a		10 a		10 a	0.0
10 s		10 s		10 s		9 str		10 s		10 s	0.7
8 sur		10 s		10 s		10 s		9 sur		7 suri	0.0
10 s		10 s		10 s		10 s		10 str		10 str	0.0
1 ru		1 str		1 s		1 str		1 ⁰ rs		1 ⁰ rs	0.0
3 sur		4 suir		4 suir		2 sic		2 iru		2 ⁰ ric	0.0
2 irs		1 stru		3 str		3 su	WSW	3 stru	WSW	1 suir	0.0
9 s		9 stru		8 stru	WNW	9 stru	W	9 suir		6 sur	0.1
7 ⁰ rsu	SSE	7 ⁰ ris		10 ⁰ ru		10 ⁰ ru		9 ⁰ ru		10 ⁰ rsu	0.0
8.2		8.0		7.7		7.7		7.4		7.3	14.6

7		8		9		10		11		12		Tagesmittel der Wolken- menge.
10 s		10 s		10 s		10 s		10 s		10 s		9.2
10 ² a	⊙ ⁰	10 ² a	⊙ ⁰	10 ² a	*	10 a		10 ² a	*	10 ² a	*	8.3
10 s		4 s	≡ ⁰	10 a	*	5 s		4 s		4 s		9.0
10 a	⊙ ⁰	2 s		3 s		3 s		4 s	*	10 a	*	7.1
8 su		8 str		5 str	≡ ⁰	6 s		10 a	Δ ⁰	10 a	*	8.5
4 si		10 s		9 s	*	10 a		10 a	*	10 a		8.4
7 s		10 a	*	9 s	*	9 a		10 a	*	3 s	*	8.8
8 s		8 s		7 s	≡ ⁰	5 s		8 s	≡ ⁰	9 s		8.0
9 s		10 s		2 s		5 s		5 s		8 s		6.8
10 su		3 s		8 su		6 s		8 s		10 s		9.4
10 s		10 s	*	6 s	≡ ⁰	9 s		9 s	*	10 a	*	8.6
10 a	*	10 a	*	10 a	*	10 s		10 s	≡ ⁰	10 a	*	9.4
10 stru		10 s	*	10 a	*	10 su		9 su		10 s	*	8.3
8 su	NE	4 s		3 s		1 s		1 s		2 s	*	8.2
8 su	SE	9 s	SE	10 s	SE	10 s		10 s	*	10 s	*	3.2
0 si		0 si		0 s		7 su	N	2 su	N	10 s	N	2.5
10 s		10 s		10 s		10 s		10 su		10 s	*	10.0
10 s		10 s		10 s		10 str		10 str	⊖	10 s		9.8
10 a		5 s	N	8 s	NE	10 su		10 su		1 su		9.0
7 su	NE	5 su		4 s		9 s		9 su		10 su		6.0
10 s		10 s		10 s		10 s	N	7 su	N	10 s	N	9.8
9 s		9 s		8 str		8 str	WNW	10 a	*	10 s	*	9.3
6 su		5 s		4 s		6 s		4 s		7 s		8.4
9 su		9 s		10 s		10 s		10 s		9 s		9.5
10 s	N	10 s	N	10 s	N	10 s		10 s		10 s		9.4
9 ⁰ rs		5 ⁰ rs		3 s		3 su		2 s		1 s		7.8
1 s		1 s		1 s		1 s		0 s		1 s		1.0
2 sur		2 su		2 s		1 s		0 s		0		2.0
10 stru		10 str		10 s		10 s		10 s		10 s		4.9
10 s		10 a	*	8 su	*	10 a		10 a		10 a		9.2
10 ⁰ rsi		8 ⁰ rsic		4 cs		2 str		5 su		1 s		7.8
8.2		7.3		6.9		7.4		7.3		7.6		7.7

1883. April.

Mittlere Ortszeit.

Menge, Form und Zug der Wolken,
Bossekop.

Datum	1	2	3	4	5	6				
1	1 s	2 s	4 su	SSW	3 sur	SSW	3 ser	7 ⁰ rs		
2	10 a	10 s	10 s	10 a	10 a	10 a	10 a	10 a		
3	10 s	8 s	2 s	1 s	2 sr	3 sr	3 sr	3 sr		
4	7 s	5 s	2 s	0 s	0 s	1 sr	1 sr	1 sr		
5	0	0	0	0 u	1 us	1 us	1 us	1 us		
6	10 s	10 s	10 s	10 s	10 sr	10 sr	10 sr	10 sr		
7	9 sr	7 sr	2 sir	2 sre	2 sur	1 ⁰ rui	1 ⁰ rui	1 ⁰ rui		
8	10 s	10 a	10 a	10 s	10 s	9 sr	9 sr	9 sr		
9	10 a	10 a	10 s	10 s	10 s	10 s	10 s	10 s		
10	10 a	* ⁰ 10 a	10 a	* ⁰ 10 s	10 s	* ⁰ 10 s	* ⁰ 10 s	* ⁰		
11	2 sr	5 sru	6 sru	3 ⁰ res	4 sre	6 rs	6 rs	6 rs		
12	9 s	7 sr	8 sr	10 s	10 a	10 ² a	10 ² a	10 ² a		
13	10 s	10 s	9 s	9 ⁰ rs	7 ⁰ irs	10 ⁰ rsci	10 ⁰ rsci	10 ⁰ rsci		
14	10 ⁰ rs	10 sr	10 sr	10 sr	10 sru	10 su	10 su	10 su		
15	9 rs	8 sre	7 ser	WSW	7 seur	SW	7 siuc	SW	6 sru	WSW
16	7 su	5 su	8 sui	SSW	9 sur	SSW	8 sur	SSW	8 suer	SW
17	10 s	10 s	10 s	S	10 sur	S	9 sur	SSW	8 seru	SSW
18	8 s	9 s	5 su	1 s	0	0	0	0	0	0
19	9 s	10 s	9 su	NW	7 su	WNW	8 us	7 us	7 us	7 us
20	9 s	NW	10 s	NW	10 s	10 s	6 ser	3 sre	3 sre	3 sre
21	0 i	0 i	0 i	0 i	0	0	0	0	0	0
22	0	0	0	1 ri	1 ri	1 ri	1 ri	1 ri	1 ri	1 ri
23	0	0	2 ⁰ ri	1 ⁰ rui	2 ⁰ ris	2 ⁰ ris	2 ⁰ ris	2 ⁰ ris	2 ⁰ ris	2 ⁰ ris
24	0 r	0 r	0 sr	0	0 s	0 s	0 s	0 s	0 s	0 s
25	2 si	1 sr	1 sri	3 ⁰ ris	2 ⁰ rs	5 ⁰ rs	5 ⁰ rs	5 ⁰ rs	5 ⁰ rs	5 ⁰ rs
26	10 a	10 s	10 s	10 s	10 s	10 s	10 s	10 s	10 s	10 s
27	10 s	10 s	10 s	* ⁰ 10 a	* ⁰ 10 a	* ⁰ 10 s	* ⁰ 10 s	* ⁰ 10 s	* ⁰ 10 s	* ⁰
28	10 s	10 s	10 s	10 s	10 s	10 s	10 s	10 s	10 s	10 s
29	10 s	NW	10 s	10 s	* ⁰ 10 s	* ⁰ 10 s	* ⁰ 10 s	* ⁰ 10 s	* ⁰ 10 s	* ⁰
30	10 s	NNW	* ⁰ 9 su	NNE	9 su	NNE	9 su	NNE	10 s	NNE
Mittel	7.1	6.9	6.4	6.2	6.0	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3

Datum	1	2	3	4	5	6
1	7 ⁰ rs	8 ⁰ rs	⊕ 9 ⁰ rs	⊕ 10 sr	10 sr	10 s
2	10 a	* 10 a	* ⁰ 10 a	* ⁰ 10 su	9 su	8 su
3	3 sric	7 sru	8 su	9 su	3 sur	3 suc
4	0 s	0 s	0	0	0	0
5	1 su	2 su	7 sur	8 siru	7 siur	7 sru
6	7 sruc	7 sre	7 esru	7 seur	9 csu	6 seur
7	6 ⁰ ri	4 ⁰ ri	4 ⁰ ris	9 sr	10 sr	9 sr
8	10 s	10 s	8 sr	8 sr	9 s	10 sr
9	10 su	9 s	9 su	9 su	10 s	10 s
10	9 su	10 su	10 s	10 s	10 s	10 s
11	10 ⁰ r	⊕ 7 ⁰ rs	⊕ 8 ⁰ res	⊕ 9 ⁰ rs	8 ⁰ rs	8 ⁰ rs
12	8 su	4 su	5 su	5 su	4 su	10 su
13	10 sr	10 sre	10 suc	10 ⁰ rs	10 sr	9 sr
14	10 su	10 sr	9 suir	9 suir	8 scriu	8 reru
15	10 s	⊙ 10 a	10 s	10 s	10 s	9 sur
16	9 sur	10 sur	10 sur	10 sur	10 sur	10 sur
17	9 suer	9 sur	10 sur	10 sur	10 s	10 a
18	10 su	10 su	10 a	⊙ 10 su	9 suir	8 sui
19	6 su	4 su	6 su	7 su	8 su	9 su
20	0	0	0	0	0 r	0 r
21	1 ⁰ ir	3 ⁰ ir	1 ⁰ r	0	0 r	0 r
22	0 u	1 ur	1 ur	1 ur	3 sure	6 sue
23	3 erui	2 reu	1 ris	0 u	1 u	0 u
24	0	0	0	0	0	0
25	5 ⁰ eru	7 ⁰ eru	8 ⁰ reu	3 sru	9 rsu	9 ⁰ risu
26	10 s	⊙ 10 sr	⊕ 10 s	10 s	⊙ 10 s	10 s
27	10 a	10 a	* ⁰ 10 a	* ⁰ 10 a	* ⁰ 10 a	10 a
28	10 a	* ⁰ 10 ² a	* ⁰ 10 s	* ⁰ 10 a	* ⁰ 10 s	10 s
29	10 s	* ⁰ 10 s	* ⁰ 10 s	10 s	10 s	10 s
30	1 ⁰ ru	1 ⁰ ru	0 r	1 sr	1 sr	5 s
Mittel	6.5	6.5	6.7	6.8	6.9	7.1

Summe der Hydrometeore: 25 ⊙, 53 *, 9 ≡, 1 ⊔, 15 ⊕, 9 ⊗.

Hydrometeore, Niederschlagsmenge. Bossekop.

Mittlere Ortszeit.

April 1883

7	8	9	10	11	Mittag	Niederschlags- menge m. m.
8 ⁰ rs 10 a 2 s 0 u 2 us	10 ⁰ r 10 a 1 s 3 u 2 us SSW	9 ⁰ r 10 a 1 sr 0 1 u	9 ⁰ ris * 10 a 1 r 0 s 0 u	⊕ 10 ⁰ rs * 10 a 1 ⁰ rc 0 s 0 u	⊕ 9 ⁰ ris * 10 a 1 ⁰ rc 0 sui 0 su	0.0 0.7 0.0 0.0 0.0
10 sr 2 ⁰ ri 9 sur SW 10 sc 10 s NW	10 sr 2 ris 9 sur 8 src 10 s	10 sr 3 ris 10 su 10 s 10 s	10 sr 5 ⁰ ri 10 a 10 su 10 s	9 sr 7 ris 10 su 10 s 10 s	7 sr 4 ⁰ ri 10 s 10 sr 10 s	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
10 ⁰ r 10 ² a 10 sir 10 su 7 suie SSW	* 9 ⁰ r 10 a 10 s 10 s 8 su SSW	5 ⁰ rc 9 su 10 s 10 s 9 su SSW	10 ⁰ ris 9 su NW 10 s SSW 10 s 9 su	⊕ 10 ⁰ ris 9 su WNW 8 suc SSW 10 s SSW	⊕ 10 ⁰ rs 9 su WNW 7 ⁰ irc 10 su 10 s	0.0 1.1 0.0 0.0 0.0
6 suir SW 7 seru SSW 0 5 us WNW 1 sr	4 sui SW 7 seru SSW 0 7 su 4 s SSW	3 suri SW 9 sure SSW 0 r 7 su 3 s SSW	7 sur SW 10 sur SSW 1 ru 9 su 0 s	8 su SSW 10 su SSW 6 su 8 su 0 s	9 sur SSW 9 sur SW 9 su 7 su 0	0.0 0.0 0.1 0.0 0.0
0 0 3 ⁰ ris 1 su 5 ⁰ risu	0 0 5 ⁰ rsi 0 u 5 ⁰ risu	0 0 7 ⁰ rsi 0 s 3 ⁰ risuc	0 0 5 ⁰ rcu E 0 3 sur	0 r 0 u 4 ersu 0 3 ⁰ ru	1 ⁰ ir 0 u 5 erius 0 3 ⁰ ru	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
10 a 10 s 10 s 10 s 10 s ENE	* 10 a 10 s 10 s 10 s 10 s E	* 10 a 10 s 10 a 10 s 4 sur E	* 10 s * 10 s * 10 a 10 s 1 su	* 10 a * 10 s * 10 ² a 10 s 0 u	* 10 a 10 s * 10 ² a 10 s 0 u	0.8 1.1 1.0 0.1 0.1
6.3	6.5	6.1	6.3	6.4	6.3	5.0

7	8	9	10	11	12	Tagesmittel der Wolken- menge.
10 s 9 sr NW 3 su 0 u 8 ⁰ rsu	10 s 9 sr 4 su 0 u 8 ⁰ rsu	10 s 5 s 7 s 0 2 su	10 s 9 s 10 s 0 3 sui	6 s 10 s 9 s 0 4 s	10 a 10 s 5 s 0 9 s	7.7 9.5 4.4 0.7 3.1
10 s 3 src 10 sr 8 su WSW 10 s	10 s 2 src 10 a 8 su WNW 10 s	10 s 4 src 9 src WNW 9 s 10 s	10 sr 7 src 10 s 10 s 10 s	10 sr 7 sr 10 s 10 s 10 s	10 sr 10 sr 10 a 10 a 4 su	9.1 5.0 9.6 9.5 9.7
10 sr 10 su 10 s 7 seru 8 sr	10 sr 10 s 10 s 7 suc SW 7 sr SSW	10 s 10 su 10 sr SW 7 suc SW 9 sr S	4 sr 10 suc 8 sr 7 suc SW 9 sr S	3 sr 10 su 10 ⁰ rs 8 seru 9 su S	3 sr 10 su 10 ⁰ rs 8 src 9 s	7.1 8.6 9.5 9.1 8.6
10 sur 10 sr 7 sui W 9 su NW 0 r	9 sur 10 sr SW 6 sui W 9 su NW 1 r	9 sur 10 rs 7 sur 5 su NW 1 ir	7 s 8 su 9 su 7 su NW 1 ir	7 s 9 su 3 su 9 s WNW 1 ir	10 s 8 s 3 su 9 s NW 1 ir	8.0 9.3 5.5 7.5 2.5
0 r 8 suc NW 0 su 0 9 csr	0 7 suc NW 0 su 1 su	0 8 scu N 0 s 0 s	1 ⁰ r 8 suc 0 u 1 s	1 ⁰ r 2 su 0 u 1 sr	1 ⁰ r 1 sr 0 r 2 rsi	0.4 2.0 1.6 0.3
10 s 10 a 10 a 10 su NNW 6 s NNE	* 10 s * 10 a * 10 a 9 su NNW 6 s NNE	10 s 10 s 10 a 10 su NNW 8 su NNE	10 s 10 s 10 a 10 su NNW 10 a	* 10 a 10 s * 10 a 10 s N 8 su N	* 10 s 10 s 10 s 10 s NNW 9 su NNE	10.0 10.0 10.0 10.0 5.6
7.2	7.1	7.0	7.3	6.9	7.1	6.7

a = Stratus, u = Cumulus, i = Cirrus, s = Cumulostratus, c = Cirrocumulus, r = Cirrostratus.

Menge, Form und Zug der Wolken,
Bossekop.

1883. Mai.

Mittlere Ortszeit.

Datum	1	2	3	4	5	6
1	10 s NNE	9 s NNE	* ⁰ 9 su NNE	* ⁰ 10 su NNE	* ⁰ 10 su SE	9 su SE
2	2 seru	5 ser	8 esr	8 sue	9 su	7 su SE
3	3 ⁰ rsu	5 ⁰ crus	8 csur	9 sr	9 scr	10 a
4	10 s NE	10 s NE	10 ² a	* ⁰ 10 s	* ⁰ 10 a	* ⁰ 10 a
5	6 su NNW	5 s N	7 su N	3 s	9 s NW	3 s NW
6	9 su W	8 su W	7 su W	8 su WNW	7 su WNW	7 su NW
7	10 sr	10 sr	10 sr	10 sr	10 s	10 s
8	7 scr SSW	7 scr	5 rsci	6 ⁰ irs	5 ⁰ iesr	3 sir
9	1 ⁰ r	1 rs	0 r	0 r	1 rs	2 ⁰ ris
10	10 sr SW	10 sr SW	9 rsci WSW	10 sre	9 esu	7 esi
11	9 su W	7 sui W	5 suc SW	9 sure SW	7 seri	8 rsci
12	10 s	⁰ 10 a	⁰ 10 a	⁰ 10 s	⁰ 10 s	10 a
13	10 a	* ⁰ 10 s	* ⁰ 10 s	* ⁰ 10 s	10 s	10 s
14	10 s	10 sr	⁰ 10 sr	* ⁰ 10 a	* ⁰ 10 s	10 s
15	10 s	⁰ 10 s	⁰ 10 s	⁰ 10 s	10 s	10 s
16	9 su SW	9 su	9 su W	10 s	10 s	10 s
17	10 sr	⁰ 10 s	⁰ 10 s	⁰ 10 a	10 a	10 s
18	10 s	⁰ 10 s	10 s	10 s	⁰ 10 s	⁰ 10 s
19	10 s	10 s	10 s	⁰ 10 s	⁰ 10 s	⁰ 10 s
20	10 a	⁰ 10 s	⁰ 10 s	⁰ 10 s	⁰ 10 s	10 s
21	10 s	10 s	10 s	10 s	10 s	10 s
22	10 s	10 s	10 s	10 s NW	10 s NW	10 s NW
23	3 s	2 s	1 s	1 sr	1 sur	1 ru
24	10 su	10 su	⁰ 10 sr	⁰ 10 sr	⁰ 10 s	10 sr
25	8 suer S	8 suric SSW	9 suric SSW	10 suer SSW	10 suric SW	9 suric WSW
26	9 seui	3 sui	9 sci	10 se	10 se	7 esi
27	9 sr	5 sr	5 scr	4 suer SSE	3 seuri	6 suie SSE
28	8 sr	8 ser	8 ser	10 sr	10 sr	10 s
29	8 sciru	8 scir	7 ⁰ ris	8 ⁰ ris	9 ⁰ ris	8 ⁰ ri
30	1 ⁰ ri	2 ⁰ ri	3 ⁰ ri	2 ⁰ ri	7 ⁰ eri	8 ⁰ er
31	8 su S	9 su S	7 us SSW	9 suc SSW	10 su	9 suc SW
Mittel	8.1	7.8	7.9	8.3	8.6	8.2

Datum	1	2	3	4	5	6
1	7 usr E	4 user E	2 us E	2 us SE	6 usr SE	7 us NE
2	6 su SE	5 us SE	4 us SE	4 su SE	3 su SE	2 sur
3	10 su NE	10 su ENE	10 su	10 sur NE	10 a	* ⁰ 10 a
4	10 s	* ⁰ 10 a	* ⁰ 10 a	* ⁰ 10 a	* ⁰ 10 s	10 s
5	6 uri	4 uri	3 ur	1 usir	4 ⁰ ir	3 ⁰ riu
6	10 sur	10 sr	10 s	10 s	10 s	10 s
7	10 a	* ⁰ 10 a	* ⁰ 10 a	10 a	⁰ 10 s	10 s
8	9 s S	7 s SSW	5 seui S	3 su	1 s	0 s
9	8 ⁰ rs	7 ⁰ rsi	9 ⁰ rsci	8 sur WSW	8 sui SW	8 suc SW
10	10 s	8 sci	9 sci SW	9 s SW	9 s SW	10 s SW
11	10 s	10 s	10 s	10 s	10 s	10 s
12	10 a	⁰ 10 a	⁰ 10 a	⁰ 10 a	⁰ 10 a	⁰ 10 a
13	10 s NE	⁰ 10 s	⁰ 10 a	⁰ 10 s	⁰ 10 a	⁰ 10 s
14	10 s	⁰ 10 sr	10 sr	10 su	10 a	10 a
15	7 sr	10 s	10 s	10 s	10 sr	10 s
16	10 s	⁰ 10 s	⁰ 10 s	10 s	10 s	10 s
17	10 su	⁰ 10 su	⁰ 10 sr	⁰ 10 ⁰ rus	9 sr NW	10 s
18	10 su	10 suc	10 su	9 sur	10 crus	10 su
19	10 s	⁰ 10 s	⁰ 10 s	⁰ 10 s	10 s	10 s
20	10 s	10 s	10 s	10 s	10 s	10 s
21	10 su	10 su NW	10 s	10 su	10 s	10 su
22	4 us S	1 u	1 u	1 rs	1 ⁰ ru	1 ⁰ r
23	6 sui S	8 sui S	9 su S	7 suie S	3 suci	2 rsci
24	8 sui S	8 surci	8 sur	8 su S	7 su S	7 su S
25	6 sin WSW	8 s	8 sr W	7 sr	8 s	8 s
26	7 ⁰ iersu S	6 ⁰ iersu	7 seur	6 ⁰ ciru	6 ⁰ ier	4 ⁰ ier
27	3 ⁰ riu	4 ⁰ rius	2 ⁰ riu	1 rus	1 su	0 u
28	10 s W	⁰ 10 a	⁰ 10 s W	⁰ 10 su	8 su	5 su NW
29	7 ⁰ r	5 ⁰ ir	1 ⁰ ir	1 ⁰ irc	1 ⁰ ir	2 ⁰ ri
30	9 ⁰ rosi	8 ser	6 eus	5 sr	4 sr	6 ser
31	0 u	1 u	3 us S	6 usc	3 uer	5 ⁰ eu
Mittel	8.2	7.9	7.6	7.4	7.2	7.1

Summe der Hydrometeore: 96 ⁰, 54 *, 24 ≡, 8 ⊕.

Hydrometeore, Niederschlagsmenge.
Bossekop.

Mittlere Ortszeit.

Mai 1883.

7		8		9		10		11		Mittag	Niederschlags- menge in mm.	
6 su	NE	3 us	NE	5 usc	NE	5 sur	E	7 sure	E	7 suc	E	0.0
6 su	SE	8 su		6 su	SE	7 su	SE	7 su	SE	7 su	SE	0.0
10 s		* ⁰ 10 su		10 scu		9 sui	NE	8 suci	NE	10 sur	NE	0.0
10 ² a		* ⁰ 10 s		10 s		* ⁰ 10 s		* ⁰ 10 s		* ⁰ 10 su		0.7
8 si	NW	8 su		7 sui	WNW	8 sui		7 uir		6 uir		0.1
7 sui	WNW	8 sui	NW	9 s		9 sur	NW	10 sur	NW	10 sur	NW	0.0
10 s		10 sr		9 sri	S	10 sr		10 a		* 10 a	*	1.5
8 si		9 s		10 s		10 s		10 s		10 s		0.0
5 ⁰ hrs		6 ⁰ hrs		4 hrs		10 ⁰ rs		10 ⁰ rs		⊕ 8 ⁰ r	⊕	0.0
8 ⁰ csri		9 ⁰ sre		10 s	WSW	8 sr		10 s	WSW	9 sr		0.0
8 esu		9 sre	SW	8 sure	SW	9 suc	WSW	10 suc	WSW	10 s		0.1
10 a		* 10 a		10 a		10 a		10 a		* 10 a		11.2
10 s		10 s		10 s		10 s		10 s	ENE	10 s	NE	1.1
10 s		10 s		* ⁰ 10 sr		10 s		* ⁰ 10 a		* ⁰ 10 s		1.3
10 s		10 s		9 sr		9 sr		8 sri		8 scr		0.5
10 s		10 s		10 s		10 s		10 a		10 a		1.1
10 a		10 s		10 su		10 sur		10 sur		10 sur		1.7
10 s		10 s		10 s		10 s		10 s	WSW	10 su		1.3
10 s		10 s		10 s		10 s		10 s		10 s		0.7
10 s		10 s		10 s		10 s		10 s		10 s		0.9
10 suc		9 suc		7 suc		8 su		9 su		10 su		0.0
10 s	NW	10 s		10 s	NW	10 s	W	9 s	W	8 su	W	0.0
1 sr		1 rs		2 sur		6 su	SSW	6 su	SSW	7 suc	SSW	0.0
9 sru		10 sru	S	10 sur	S	10 su	S	10 sur	S	9 sur		0.0
8 suci	SW	2 usi		9 su	WSW	9 sri		5 sre		5 sui		0.0
4 cir		5 ⁰ ci		5 ⁰ ci		⊕ 5 ⁰ ci		3 ⁰ ci		6 ⁰ ci		0.0
6 suci	SE	4 suri		5 sucir		5 uisr	SW	3 uri		2 ⁰ rin		0.0
10 s		3 scui		8 sru		9 scui		10 su	W	10 s		1.4
8 ⁰ ir		3 ⁰ ir		2 ⁰ ri		1 ⁰ r		0 i		3 ⁰ ir		0.0
6 ⁰ er		5 er		9 er		9 sri		9 rse		10 ⁰ rsin		0.0
5 suci	WSW	5 usc	WSW	4 usi	WSW	3 usi		1 ui		0 su		1.2
8.2		7.6		8.0		8.4		8.1		8.2		24.8

7	8	9	10	11	12	Tagessmittel der Wolken- menge.
9 su	NE	7 us		4 sera	3 sure	6.6
1 usr		1 usr		3 rus	2 ⁰ rs	4.8
10 a		10 s		10 s	10 s	9.2
10 a	*	9 suc	NW	4 suc	5 suc	9.3
6 ⁰ rsi		9 sr		10 s	9 su	6.3
9 sr		9 sr		9 ⁰ rsi	9 rs	8.8
10 rs	⊕	9 sr	SSW	8 sr	5 sr	9.5
0 s		1 ⁰ rs		1 ⁰ ir	1 ⁰ r	5.0
9 scui	SW	9 suc	WSW	10 sr	10 s	6.4
9 s	WSW	10 s		9 s	9 su	9.2
10 s		10 s	* ⁰ 10 a	* ⁰ 10 s	* ⁰ 10 s	9.1
10 a	* ⁰ 10 a	* ⁰ 10 a	* ⁰ 10 a	* ⁰ 10 s	* ⁰ 10 s	10.0
10 s	W	10 sr	10 sr	10 s	10 s	10.0
10 s	* ⁰ 10 s	9 ser	10 sr	10 s	10 s	10.0
10 s	10 su	10 cru	10 suc	10 su	10 su	9.6
10 s		10 s	10 s	10 sr	6 ⁰ rsi	9.7
9 sur		10 s	10 a	10 a	10 a	10.0
10 suc		9 suc	10 su	10 s	10 s	9.9
10 s		10 s	10 s	10 s	10 s	10.0
10 s		10 s	10 s	10 s	10 s	10.0
10 su		10 us	10 s	10 s	10 s	9.7
1 ⁰ rs		1 ⁰ rs	1 sr	5 s	4 s	5.8
2 rsi		3 risu	8 csr	10 su	10 s	4.6
5 su	S	7 su	4 sur	8 suc	10 suc	8.5
10 s	* ⁰ 10 se	10 se	10 se	10 se	9 sci	8.2
3 ⁰ cir		3 ⁰ rsi	2 sci	1 sri	7 sr	5.4
0 ur		1 ⁰ ru	3 ⁰ ren	4 ⁰ ri	7 ⁰ rsi	3.6
5 su		3 su	2 su	4 su	3 sur	7.3
7 ⁰ ri	⊕	5 ⁰ rei	6 ⁰ rie	2 ⁰ ri	3 ⁰ ri	4.6
7 se		7 sur	9 sur	9 su	9 su	6.6
8 suc	S	10 su	10 su	10 s	10 s	6.1
7.4		7.5	7.7	7.8	7.7	7.9

a = Stratus. u = Cumulus. i = Cirrus. s = Cumulostratus. c = Cirrocumulus. r = Cirrostratus.

(11)

**Menge, Form und Zug der Wolken,
Bossekop.**

1883. Juni.

Mittlere Ortszeit.

Datum	1	2	3	4	5	6
1	10 s	10 s	10 s	10 s NW	10 s NW	9 su NW
2	3 ^u ri	2 ^u ri	5 ^u ri	7 ^u rs	6 ^u rs	8 ^u rsi
3	5 ^u re	4 ^u re	2 ^u ren	3 ^u er	2 ^u ie	2 ^u iru
4	7 ^u sucri S	6 ^u sucri ESE	3 ^u sucri SSE	5 ^u sucri	5 ^u sucri	8 ^u su
5	9 ^u su	10 s	10 s N	10 s	10 s	10 s
6	6 ^u rs	6 ^u rs	5 ^u rs	8 ^u rs	3 ^u iru	4 ^u sui SSE
7	3 ^u se	3 ^u se	2 ^u sr	1 ^u sr	1 ^u sr	0 ^u sr
8	6 ^u eru	7 ^u eru	7 ^u eru	7 ^u esu	6 ^u esu	7 ^u resi
9	1 ^u sr	2 ^u ru	1 ^u ne	1 ^u rs	0 ^u r	0 ^u
10	9 ^u sr S	9 ^u su S	8 ^u sucri S	7 ^u sucri SW	2 ^u res	2 ^u riu
11	10 ^u sr	10 s	10 s	10 ^u su NW	10 s NW	10 s
12	9 ^u su	10 ^u su	9 ^u su	8 ^u se	10 s	10 s
13	9 ^u irsu	10 ^u ers	9 ^u ersu	10 ^u sr	10 s	10 s
14	7 ^u ser S	4 ^u sue	3 ^u rsu	5 ^u rsue	9 ^u rsu	9 ^u rsu
15	4 ^u sure WSW	7 ^u sui SW	4 ^u sui SW	3 ^u sui	3 ^u sui	10 ^u sue WSW
16	5 ^u se	9 ^u sue WNW	9 ^u su	4 ^u sue W	8 ^u su W	9 ^u sui WNW
17	10 s	10 s	10 ^u se	10 s	10 s	10 s
18	10 ^u su	10 s	10 s WSW	10 ^u su	10 ^u su	10 ^u su
19	3 ^u sur WSW	5 ^u su WSW	3 ^u su	2 ^u su	3 ^u su NW	6 ^u su NW
20	5 ^u sue WSW	6 ^u su W	7 ^u su W	6 ^u su W	9 ^u su WNW	9 ^u su WNW
21	5 ^u sci	6 ^u ser	8 ^u su	8 ^u sucri W	6 ^u sue WNW	9 ^u su WNW
22	9 ^u se	9 ^u sr WNW	9 ^u sr	8 ^u se	9 ^u se	10 ^u su
23	10 s	10 s	10 s	10 s	10 s	9 ^u se S
24	4 ^u irsue	5 ^u ris	4 ^u iru	4 ^u iru	4 ^u iru W	3 ^u riu
25	5 ^u suir	6 ^u reui	4 ^u iru	6 ^u seui	7 ^u esui	4 ^u eru
26	8 ^u irs	9 ^u riu	10 ^u ris	10 ^u ris	10 s	10 a
27	1 ^u r	1 ^u sr	2 ^u ies	1 ^u sr	0 ^u s	0 ^u
28	0 ^u su	1 ^u sue	1 ^u se	1 ^u ser	1 ^u ur	1 ^u ri
29	8 ^u sci	10 s	10 s	10 s	10 s	10 s
30	10 s W	10 s W	10 s W	10 s W	10 s WNW	10 s WNW
Mittel	6.1	6.9	6.5	6.5	6.5	7.0

Datum	1	2	3	4	5	6
1	4 ^u us W	3 ^u us WNW	2 ^u us WSW	2 ^u ur	1 ^u u	2 ^u ru
2	2 ^u iru SSE	3 ^u iru	3 ^u sui	2 ^u us	3 ^u us	2 ^u u
3	8 ^u ru	5 ^u ru	10 ^u ru	10 ^u ru	8 ^u su	9 ^u sur
4	10 ^u su S	9 ^u su S	5 ^u sur	9 ^u rusi S	10 ^u rsu	7 ^u rsu
5	10 s	10 s	10 s	10 s	10 s	10 s
6	0 ^u r	0 ^u u	0 ^u u	0 ^u u	1 ^u us	3 ^u su SSE
7	6 ^u usr S	5 ^u usr SSE	5 ^u us S	4 ^u us SSE	3 ^u us	4 ^u us
8	3 ^u ur	3 ^u ur	4 ^u urs	7 ^u sur	9 ^u sur S	9 ^u sur
9	5 ^u ur	9 ^u usr	8 ^u usr	7 ^u sur	5 ^u sur	9 ^u su
10	10 ^u usr SW	10 ^u sur	10 ^u su	10 s	10 ^u su SSW	10 s
11	9 ^u sur	7 ^u sur	9 ^u sur W	10 s	10 s	10 s
12	4 ^u iru	2 ^u ure	1 ^u usi	1 ^u ur	1 ^u ur	1 ^u ur
13	10 s	10 a	10 s	10 s	10 s	10 s
14	10 s	9 ^u sur SW	10 ^u sur	9 ^u sur	9 ^u sur	10 ^u su
15	3 ^u usr W	4 ^u usir W	6 ^u usir W	6 ^u usir	7 ^u urs W	8 ^u sur
16	10 ^u su WNW	10 ^u su WNW	9 ^u su W	9 ^u su W	6 ^u sur W	9 ^u su WSW
17	7 ^u su W	4 ^u sure SW	7 ^u sure WSW	7 ^u sui WSW	8 ^u su SW	9 ^u su SW
18	10 ^u seui	10 ^u su	10 ^u su	10 ^u sur	9 ^u sure	7 ^u ru
19	4 ^u su	3 ^u su WSW	2 ^u usr	2 ^u usr	5 ^u urs	6 ^u rusi
20	2 ^u us NW	2 ^u us	3 ^u use NW	4 ^u user WNW	5 ^u seur	6 ^u sur
21	3 ^u rius	5 ^u iru	5 ^u riu	2 ^u su	2 ^u rsu	8 ^u eru
22	10 ^u su NW	9 ^u su NW	9 ^u su NW	9 ^u sui NW	9 ^u sui	10 ^u sucri N
23	4 ^u usri	1 ^u ur	1 ^u ur	1 ^u ur	5 ^u ciu	4 ^u reui
24	1 ^u re	5 ^u uer	3 ^u ure	3 ^u use	1 ^u ur	6 ^u us
25	2 ^u ru	3 ^u ru	2 ^u eru	0 ^u u	0 ^u	0 ^u
26	10 ^u rsu W	5 ^u su W	5 ^u rsu	5 ^u eru	3 ^u re	3 ^u riu
27	1 ^u u	1 ^u u	2 ^u ur	1 ^u ru	2 ^u riu	3 ^u iu
28	8 ^u rius	8 ^u rusi	10 ^u rsu	10 ^u su SSW	10 ^u su S	10 s
29	10 s	10 s	10 s	10 s	10 ^u su	10 s
30	10 s	9 ^u su WSW	10 ^u su	8 ^u seu	4 ^u sure	7 ^u seui
Mittel	6.2	5.8	6.0	5.9	5.9	6.7

Summe der Hydrometeore: 65 ●, 156 ≡, 1 R, 7 ⊕.

1883. Juli.

Mittlere Ortszeit.

Menge, Form und Zug der Wolken,
Rossekop.

Datum	1	2	3	4	5	6
1	5 sic SW	9 s	10 s	10 s W	10 s W	10 s NW
2	10 su	9 su WNW	9 su WNW	10 su WNW	10 su WNW	10 su WNW
3	10 su NNW	10 su NNW	10 su NNW	10 su NNW	10 su NNW	10 su
4	9 sur NW	10 su NW	9 suci NW	10 su NW	10 s NW	10 s
5	10 su	10 s	10 s	10 s	10 su NNW	10 su
6	9 suer	9 suer WSW	10 sur WNW	9 sre	10 se	10 sr
7	10 sr	10 sre	10 sre	9 scri	8 scri	9 scr
8	9 su	9 su N	8 suer N	10 sen	10 s	10 su
9	10 s ENE	10 s E	10 s ENE	10 s NE	10 s N	10 s
10	10 s	10 s	10 s	10 se E	10 s E	10 s
11	10 su	10 s	10 s N	10 s N	10 s N	10 s N
12	8 ⁰ rsi	9 ⁰ rsi	7 ⁰ ris	9 ⁰ ris	7 ⁰ ris	9 ⁰ ris
13	7 ⁰ ries	6 ⁰ ris	5 ⁰ risu	8 ⁰ esu	9 su	10 s
14	10 sruc	5 suri	6 suri	8 scr	9 sr	9 sr
15	9 suri SW	9 su WSW	9 su W	10 s WSW	10 s WSW	10 s
16	10 su	10 s	10 s SSE	10 s SSE	10 s SE	10 s SE
17	7 ⁰ rs	6 ⁰ rsi	6 ⁰ ris	6 sir	6 sir	5 sir
18	7 sr ESE	2 si	1 sin	1 sin	1 si	1 su
19	7 sue SW	9 sue WSW	8 sue WSW	9 su WSW	9 su WSW	7 sue WSW
20	3 sen	4 seur	2 seru	9 sue ENE	10 s E	9 sue
21	10 s	10 s	10 s	10 s	10 s	10 s
22	1 sr	0 s	1 urs	1 ⁰ rsu	1 ⁰ crs	1 ⁰ rsu
23	9 es	7 es	6 es	7 se	4 scri	3 sci
24	2 esi	1 eis	1 uis	2 ⁰ iru	6 ⁰ iru	8 ⁰ iru
25	2 sri	7 ⁰ res	7 ⁰ resi	7 sei	10 sur SSE	9 sci
26	6 ⁰ esr	7 esr	9 ser	5 rsr	2 rsi	2 rsi
27	10 s NW	10 s	10 s	10 s	10 s	10 s
28	7 s	8 s	9 s	9 s	9 s	8 s
29	4 ⁰ cir	2 ⁰ cir	5 ⁰ cir	9 ⁰ cir	9 ⁰ ire	10 ⁰ ri
30	0 r	0	0	0	0	0
31	0 s	1 s	5 ues NW	3 use NW	3 esu	1 eu
Mittel	7.2	7.1	7.2	7.7	7.8	7.8

Datum	1	2	3	4	5	6
1	10 su	9 su W	10 su W	8 sue W	7 ⁰ suer W	8 sur W
2	10 s	10 s NW	10 su NNW	10 su NW	10 su NW	10 su NW
3	10 s	10 s	10 s NNW	10 s	10 s	10 s
4	10 s NW	10 s NW	10 s NW	10 s NW	10 s NNW	10 s NNW
5	9 sur	8 sur	7 suci N	4 suci N	4 suci	5 suer
6	7 sri	7 sir	9 serui	9 serui	9 sreui	9 sruc
7	9 sue ENE	9 sue ENE	8 sue	8 sue ENE	6 sue ESE	6 su E
8	10 spr	9 spr N	9 su	9 su	9 sui NNE	10 sui E
9	10 su	10 s	10 su	10 su	10 s	10 s
10	6 esu	3 crus	4 esru	8 esru	9 seru	9 scr
11	2 ⁰ cir	2 sen	3 sucu	2 scui	2 sui	2 sui
12	10 ⁰ rin	10 ⁰ riuc	9 ⁰ rin	7 ⁰ riuc	6 ⁰ riuc	6 ⁰ riuc
13	7 esrui	7 esru	5 esru	4 esur	3 scu	2 urs
14	5 esur	5 esurs	6 usire NW	7 sur WNW	7 sur	9 sur WNW
15	5 rus	6 usr W	10 su	10 su	9 sue	4 sui
16	9 su	8 sue	6 seu SE	9 seru	8 risu	8 ⁰ reisu
17	2 sui	3 su E	3 su ESE	9 su E	9 su	9 su
18	2 us	1 us	2 us	1 us	2 use	2 suc
19	8 su N	9 su	8 su	7 su	7 suri	8 sur
20	10 su	9 su ENE	9 su ENE	10 su	10 s	10 s NE
21	0 i	0 r	0 ru	0 r	1 ⁰ r	1 ⁰ ri
22	1 ⁰ rin	3 ⁰ riuc	4 rasiu SSW	7 ur	5 sur	9 sur
23	4 sue	2 sur	3 sur	3 sure SW	7 sui WSW	5 suci
24	9 suri	9 sure SSW	10 spr	10 spr SSW	10 spreu SW	10 spr
25	8 suri SSW	7 sur SSW	6 us SSW	6 us	7 use SW	8 usri SW
26	7 usi SW	7 sur WSW	8 suir	8 suri SW	10 sur SW	10 su
27	10 s	10 s	9 su NNW	8 su NNW	8 su NNW	8 su NW
28	0 r	0 i	0 r	0 r	1 ⁰ ri	2 ⁰ ric
29	7 ⁰ ri	4 ⁰ ri	3 ⁰ ri	2 ⁰ ri	3 ⁰ ir	2 ⁰ ir
30	0	0	0 ru	0	0	0
31	1 ⁰ ru	1 ⁰ i	1 ⁰ ru	1 ⁰ ru	1 ⁰ r	1 ⁰ r
Mittel	6.4	6.1	6.2	6.4	6.5	6.5

Summe der Hydrometeore: 31 ●, 17 ≡, 9 ⊕.

Hydrometeore, Niederschlagsmenge.

Bossekop.

Mittlere Ortszeit.

Juli 1883

7		8		9		10		11		Mittag	Niederschlagsmenge in m.
10 s	NW	10 a		10 s		10 s		10 s		10 su	1.3
10 su	WNW	10 su		10 su		10 s	WNW	10 s	WNW	10 s	0.2
10 s		10 suc	NNW	10 s	NNW	10 s	NNW	10 s		10 s	0.2
10 s	NNW	9 su	NNW	10 su		10 s	NW	10 s	W	10 s	0.3
10 s		10 s	N	10 s	N	10 su		10 su		9 su	0.0
10 scr		10 sur		8 ris		7 ris		8 sri		8 sir	0.0
9 suci		7 suci	SE	8 suci	SE	8 suci	SE	9 suc	ESE	9 scu	0.0
10 su		10 rsui		10 rsu		10 su		10 su		10 rsu	0.0
10 s		10 s		10 s		10 s		10 s		10 su	0.0
10 s		10 s		10 s		10 su		9 su		3 suc	0.0
10 s		8 sur	NE	3 sur		3 rsui		3 ⁰ rius		2 ⁰ erius	0.0
10 ⁰ rs		10 ⁰ riu		10 ⁰ ru		9 urse		9 ruse		9 rsu	0.0
10 s		10 s		10 s		10 s		9 se		7 esru	0.0
10 sr		10 sr		9 sre		9 seur		8 seur		6 eius	0.0
10 s		10 su		9 su	W	8 su	SSW	2 usr		6 urs	0.1
10 s		10 s		10 s	SSE	8 su	SE	7 suc	SSE	8 suc	0.0
10 sr		10 s		6 sur		2 sur		2 sui		2 suci	0.0
2 su		4 suc		8 suc		2 usi		3 usci		2 us	0.0
9 su	WSW	9 su	WSW	7 su	WSW	8 su	WSW	5 us	ENE	4 us	0.0
9 s		8 s		3 su	NE	2 su		8 su		9 su	0.0
10 s		8 sur	SE	2 ure		1 ur		0 ur		0 ur	0.0
2 urs		5 seru		4 suer		1 suri		2 ⁰ rine		2 ⁰ riu	0.0
2 sci		1 usi		1 ur		4 uei		7 su		4 us	0.0
7 ⁰ ier		4 ireu		7 uir	SSW	9 uri		9 ur		8 uri	0.0
10 su	SSE	10 s		9 sui	SSE	7 suri	S	10 sur	S	10 sur	0.5
5 resi		8 rsui		8 rsui		7 sur	SW	4 usi		7 usir	0.1
10 s		10 s		10 s		10 s		10 s		9 su	0.0
1 s		0 s		0		0		0 r		0 r	0.0
9 ⁰ ric		6 ⁰ ric		3 ⁰ rei		5 ⁰ ri		7 ⁰ ri		7 ⁰ ri	0.0
0		0		0		0		0		0	0.0
1 cu		1 cu		1 u		0		0		0 i	0.0
7.9		7.7		7.0		6.5		6.5		6.2	2.7

7		8		9		10		11		12	Tagesmittel der Wolkenmenge.
10 su	WNW	9 suc		10 su	W	10 su	W	10 su	NNW	10 su	9.4
10 su	NNW	10 su	N	10 su	N	10 su	N	10 su	NNW	10 su	9.9
10 s		10 s		10 sur	NW	9 suci		9 suc	NW	9 sur	9.9
10 s	NNW	10 s	NNW	10 su	NNW	9 su	NNW	9 su	NNW	9 su	9.8
6 suer		7 suci	N	9 ues	N	10 suc	N	9 suci	NE	8 suci	8.5
8 sreiu		8 esr		9 scr		7 sre		7 ser		10 sr	8.6
6 su	ESE	6 su	ESE	8 sur		8 sur		10 su		10 su	8.3
10 s	E	10 s	E	10 s	E	10 su	E	10 s	ENE	10 s	9.6
10 su		10 s		10 s		10 s	SE	10 s		10 s	10.0
10 sc		10 s		9 sr		10 s		10 s		10 s	8.8
1 ui		2 sur		5 suer		7 suri		8 ⁰ irs		7 ⁰ isr	5.5
6 ⁰ reis		7 ⁰ rieu		6 ⁰ rei		7 ⁰ reiu		7 ⁰ reiu		8 ⁰ ries	8.1
2 sure		4 rsuc		3 rsuc		4 rsu		4 rsui		7 sric	6.4
7 sur	NW	8 sur		2 sur		4 suri		8 suc	SW	8 suc	7.0
9 su		9 su		9 suc		10 s		10 s		10 s	8.5
9 esru		8 sreiu		8 ⁰ resu	E	8 ⁰ rsui		7 ⁰ rsei		7 ⁰ rsi	8.7
10 su		10 su		10 s	ESE	10 s	ESE	10 s	ESE	10 s	6.8
3 scu		5 seur		7 us	W	8 suc	W	9 su	W	8 su	3.5
3 sur		1 user		1 s		1 su	NW	1 scu		1 sur	6.1
10 su		10 su		10 s		10 s		10 s		10 s	8.1
2 ⁰ ri		3 ⁰ rie		3 ⁰ ri		3 ⁰ rie		5 ⁰ ries		1 sr	4.2
9 sur		7 scu	WSW	7 suc	SW	8 su	WSW	9 su		9 se	4.1
8 suci		8 suc	SW	8 suc		8 suc	WSW	4 es		2 es	4.9
10 rs	SW	10 res		10 res		9 esr		10 esr		6 ser	7.4
9 rsui		9 rsu		9 rsu		9 ⁰ rs		8 es		9 es	8.0
10 su		10 su		10 s		10 s		10 s		10 s	7.6
9 su	NW	9 su		8 su	NW	7 su	WNW	7 su	WNW	8 s	9.2
4 ⁰ ri		6 ⁰ ri		2 ⁰ ri		2 ⁰ ric		6 ⁰ ric		3 ⁰ eri	3.4
1 ⁰ ir		1 ⁰ ir		0 r		0 r		0		0 r	4.1
0		0		0		0		0		0	0.0
0 r		0 r		0 ru		1 ⁰ r		0 r		0 r	1.0
6.8		7.0		7.0		7.0		7.2		7.1	6.9

a = Stratus. u = Cumulus. i = Cirrus. s = Cumulostratus. c = Cirrocumulus. r = Cirrostratus.

Menge, Form und Zug der Wolken,
Rossekop.

1883. August.

Mittlere Ortszeit.

Datum	1	2	3	4	5	6
1	2 ⁰ r	3 ⁰ r	3 ⁰ ri	2 ⁰ ri	2 ⁰ ir	2 ⁰ irs
2	5 ⁰ ei	2 ⁰ e	1 ⁰ c	1 sc	0 s	0 s
3	2 ⁰ er	1 ⁰ rei	1 ⁰ re	1 ⁰ rs	0 rs	1 sr
4	10 su NE	9 sure N	9 su NNW	9 scu NE	10 sur NE	9 sur E
5	6 esr	8 se	6 se	3 es	7 es	8 sue E
6	9 s	7 s SE	9 s	10 s	10 s	10 s
7	10 s S	10 su S	10 s S	10 s	10 s	10 s
8	2 suc	1 suc	2 user	1 urs	4 uci SE	5 ueir
9	1 ur	1 sr	1 sru	3 suci	2 scu	3 sue
10	1 sr	1 sr	0 sr	1 s	0 sr	0 r
11	9 se	10 s	9 s	9 scr	8 sur	9 sr
12	9 sru	10 sr	8 sr	10 sri	9 sci	10 se
13	10 s ESE	10 s	10 ⁰ 10 a	10 s	10 s	10 s
14	10 a	10 ⁰ 10 ² a	10 ⁰ 10 ² a	10 ⁰ 10 ² a	10 a	10 a
15	10 s	10 ⁰ 10 s	10 ⁰ 10 s	10 ⁰ 10 s	10 suc S	10 su
16	3 ser	4 sr	9 sr SSE	9 sr	4 sir	6 sir SSE
17	10 ⁰ res	9 ⁰ res	7 rs S	8 ⁰ rsu	7 ⁰ rs	7 ⁰ ris
18	9 se	9 se	10 s	10 su	10 s	10 s
19	9 su	8 sui	9 suc S	9 sure S	9 surci SSW	10 ⁰ 10 ⁰ suic S
20	1 s	3 ser	5 sui	7 sure SW	5 suri SW	8 sui SW
21	10 s	10 s	10 s W	9 su W	8 su WNW	9 su WNW
22	2 ⁰ re	2 ⁰ re	3 ⁰ re	3 ⁰ rs	1 sr	1 crs
23	1 se	5 se SSW	7 se WSW	4 ser SSW	7 sr SW	8 sru SSW
24	10 s	10 s SSW	10 su SW	10 s SSW	10 se S	10 s S
25	10 s	10 s	10 s	10 s	10 a	10 a
26	10 s	10 ⁰ 10 s	10 s	10 ⁰ 10 s	10 s	10 s
27	9 s	8 res	9 sr S	10 s SSW	8 sr	9 rs
28	4 sri	5 ser	7 seru SSW	8 seru	8 esru S	8 esru S
29	9 s	9 s S	9 suc SSE	8 su SSE	8 suc SSE	6 scu SSE
30	10 s	10 ⁰ 10 s	10 s	10 s	10 s	10 s
31	9 s	10 s	10 s	10 s	9 se	10 se
Mittel	6.8	6.9	7.2	7.3	7.0	7.4

Datum	1	2	3	4	5	6
1	5 ⁰ ire	2 ⁰ ire	1 ⁰ ire	0 re	0 c	0 c
2	2 ⁰ r	4 ⁰ ri	5 ⁰ ri	5 ⁰ cir	7 ⁰ ric	9 ⁰ ri
3	1 ⁰ r	4 ⁰ ri	5 ⁰ rie	6 ⁰ ri	6 ⁰ r	8 ⁰ rsic
4	10 s	10 su	9 su NE	9 suc	9 su NNE	8 scu
5	6 su	4 su E	4 su	4 su ESE	4 scu E	3 su ESE
6	10 s	10 s	10 s ENE	10 s SE	10 s ESE	10 s SE
7	7 su	5 su	2 us	2 us	3 usc NW	5 su NW
8	1 u	1 u	1 u	1 ur	1 ur	1 ur
9	8 su	7 suc	10 su	9 suc	6 su	4 su
10	0	0	0	0 ur	1 irus	1 ur
11	9 suc SE	9 su SE	9 su SE	10 su	9 su SE	7 suc E
12	9 sur	9 sur	9 su	8 sui S	6 suci	6 suc
13	10 su	10 su	10 su	10 s	10 s	10 s
14	10 sure SW	10 su SW	10 su	10 s	10 s	10 s
15	10 su	10 su	9 su	9 sur S	9 sur S	10 suri S
16	8 suri SSE	8 surci SSE	8 surci SSE	5 irsuc SE	6 reisu	8 crisu
17	3 ⁰ isr	6 sir SE	8 scur	9 su S	9 su S	10 su S
18	9 suc	8 su SSE	5 su S	9 su	10 su	9 su S
19	10 su S	10 su SW	10 s SW	10 s	10 su	10 s
20	8 suri WNW	7 su W	6 sur W	7 su W	6 su W	9 sur WSW
21	10 su NW	10 su W	9 su	9 su W	6 sur WSW	1 sru
22	10 ⁰ ru	9 ⁰ ru	9 ⁰ resu	8 crsu	8 surer W	9 sur W
23	10 s	10 sru	10 rsu	10 rsu	10 rsu	10 rs
24	10 s	10 s	10 s	10 s	10 s	10 a
25	10 a	10 a	10 a	10 a	10 a	10 a
26	4 suc	10 su S	10 s S	10 s SSW	10 s SSW	10 s
27	10 sru S	10 sru	10 sru	9 sru SSW	8 sure S	7 reus S
28	5 sur S	2 sur SSW	1 sur	0 sr	0 sr	1 sru SSE
29	8 su SSE	4 su SSE	9 su SSE	10 su	10 s	10 s
30	9 suc NW	7 usc	5 usie	8 scu	7 scu	8 sur
31	10 s E	10 s	9 su NE	10 su NE	10 su ENE	10 suc ENE
Mittel	7.5	7.3	7.2	7.3	7.1	7.2

Summe der Hydrometeore: 109 ●, 7 ≡, 4 P, 4 ⊕, 4 ⊗.

Hydrometeore, Niederschlagsmenge.
Bossekop.

Mittlere Ortszeit.

August 1883.

7	8	9	10	11	Mittag	Niederschlags- menge in m.
1 ^o ir 0 1 sr 3 usc NE 8 suc E 10 s 9 su S 5 uer 3 cui 1 ^o r 9 sr 10 sc 10 s 10 a 10 s SE 6 suric 7 ^o ris 10 su S 10 sur SSW 8 sure WSW 9 su 2 ^o re 9 su WSW 10 s S 10 a 10 s 9 su 7 ^o crisu S 8 se SSE 10 s 9 se E 7.2	2 ^o ir 0 1 ^o rs 10 su 5 suc E 10 s 10 s 2 ue 3 ^o iesu 0 10 s 9 sci 10 s 10 s 9 suc SE 6 seur 6 ^o ri 9 su S 10 sur SSW 9 suci 7 su WNW 8 ^o ric 7 sur SW 10 su S 10 s 9 su SSW 6 ^o ricsu S 7 se SSE 10 s 8 esu 7.2	2 ^o ir 0 1 ^o ru 10 s 5 suc E 10 s ESE 10 s 1 ue 3 ^o iesu 0 10 s 10 suc 10 s 10 s 10 s 8 su 4 ^o ri 9 su S 10 su SSW 9 su W 9 su NW 10 ^o re 8 sur SW 10 a 10 s 8 su SSW 7 su S 6 esu 7 suc 7.3	3 ^o cri 0 s 1 ^o ri 10 s 5 scu 10 s 9 su 1 ue 4 sur SE 10 s 8 sire 10 s 10 su SW 10 s 8 sure SSE 5 ^o rei 9 su S 10 su SSW 7 uris 7 su NW 10 ^o reu 7 suri 10 s S 10 a 10 su 9 su SSW 4 uris 7 esu 10 su 6 suc N 7.1	4 ^o criu 0 1 ^o ri 10 s 3 suc 10 s ENE 8 su 1 us 8 sur SE 0 10 s 6 suer S 10 sr 10 su 10 s 8 suri SSE 3 ^o ri 8 suc S 10 su 8 sur W 9 su NW 10 ^o ru 8 sur SSW 10 s S 10 a 10 s ESE 9 seur SSW 6 usr S 10 su SSE 10 su NW 9 su NNE 7.4	4 ^o cri 0 1 ^o r 10 s 4 suc 10 s ENE 8 su 1 u 8 su SSE 0 10 su SE 9 su 10 sr 10 sur 10 s 7 suri SSE 4 ^o ris 9 su S 10 su 6 sur W 9 su NW 10 ^o ru 9 su SSW 10 s S 10 a 10 su SE 10 su 5 usr SSW 9 su SSE 9 usc W 10 su 7.5	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 4.5 0.0 0.0 0.0 0.0 0.1 0.0 2.6 2.4 0.1 0.0 0.0 0.0 0.0 1.2 0.0 0.5 0.0 0.0 21.0 21.2 0.8 0.0 0.0 0.0 0.0 1.7 0.6 56.7
7	8	9	10	11	12	Tagesmittel der Wolken- menge.

0 c 8 ri 9 ^o rsic 2 scu 2 su 10 s SE 5 su NW 1 ur 7 su 2 sure SSE 8 suc ESE 6 suc W 10 s 10 s SSE 10 su S 8 crisu 9 su S 9 su 10 s 9 su WSW 2 ^o rs 9 sur W 10 rs 10 a 10 a 10 s S 7 cru 4 cs 10 s 9 esu 10 s ENE 7.3	1 ^o c 6 ^o ric 9 ^o rsci 1 su 2 su 10 s SSE 6 sur NW 1 rias 9 su 3 cr 9 su SE 7 sur W 10 s 9 sr 10 sur S 8 resi 9 su 9 su SSE 10 s 9 su W 2 ^o rs 9 su SSW 10 rs 10 a 10 a 10 s S 7 reus 5 s 10 s 10 su 10 s 7.5	1 ^o c 8 ^o rei 8 ^o rsc 1 su 7 su ESE 9 s SE 7 su NW 3 siru 9 su 4 cr 10 suc SE 8 suc W 10 s 10 sr 10 s 7 res 10 s 9 su 10 s 9 su W 2 ^o re 10 s 10 su 10 a 10 a 10 s S 7 rias 10 s 10 s 10 s 10 s 8.0	1 cr 7 ^o cri 8 sreu E 1 su 7 s 10 su SE 7 su NW 4 suri SW 4 sr 7 esr 10 su SW 8 su W 10 s 10 sr 9 s 10 sre 10 s S 8 suc S 10 s 6 su 2 ^o re 9 se WNW 10 su 10 a 10 s 10 s 6 ris 9 s 10 s 9 s 10 s 10 s 7.8	3 ^o c 7 ^o cri 9 su E 2 s 8 s 10 s S 7 su WNW 2 sur 2 sr 5 ser 10 su 8 su WSW 10 a 10 sr 8 sr 9 sr 9 s 9 su S 8 s 8 su 2 ^o re 7 se 9 su 10 a 10 s 8 s 7 suri SW 9 s SSE 10 s 9 s 10 s 10 s 7.6	1 ^o c 3 ^o rei 9 su 2 se 10 s 10 s S 5 su W 1 rin 1 sr 8 ser 10 su SE 9 su 10 a 10 sr 9 s 9 res 9 s S 9 su S 3 s 9 s 2 ^o r 2 se 10 s 10 s 9 s 3 sri 8 su 10 s 6 sr 10 s 7.0	1.9 3.3 3.9 7.2 5.4 9.8 7.3 1.8 4.8 1.5 9.3 8.4 10.0 10.0 9.7 7.2 7.4 9.0 9.4 7.0 6.8 6.7 8.3 10.0 10.0 9.6 8.3 5.4 8.6 9.0 9.4 7.3
---	--	--	---	--	---	--

a = Stratus. u = Cumulus. i = Cirrus. s = Cumulostratus. c = Cirroecumulus. r = Cirrostratus.

Luftdruck.

700 mm +

Monats- und
Rossekop.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mittag
1882 August	51.56	51.51	51.40	51.30	51.25	51.20	51.15	51.10	51.21	51.26	51.29	51.32
September	55.12	54.99	54.91	54.84	54.84	54.74	54.73	54.73	54.74	54.89	54.89	54.97
October	60.64	60.56	60.45	60.42	60.33	60.24	60.21	60.30	60.29	60.35	60.40	60.42
November	55.60	55.54	55.55	55.49	55.48	55.45	55.40	55.44	55.61	55.72	55.83	55.74
December	56.66	56.59	56.55	56.47	56.45	56.45	56.40	56.47	56.57	56.70	56.85	56.80
1883 Januar	50.06	50.04	49.95	49.83	49.77	49.74	49.67	49.77	49.83	49.89	49.92	49.92
Februar	52.45	52.47	52.44	52.46	52.39	52.36	52.34	52.33	52.41	52.39	52.58	52.63
März	50.87	50.90	50.88	50.87	50.73	50.72	50.66	50.61	50.57	50.63	50.64	50.65
April	60.78	60.77	60.81	60.83	60.85	60.84	60.88	60.96	60.98	60.97	60.99	60.97
Mai	55.38	55.36	55.34	55.31	55.24	55.24	55.23	55.22	55.28	55.26	55.36	55.35
Juni	58.88	58.89	58.89	58.85	58.79	58.72	58.65	58.63	58.64	58.61	58.57	58.54
Juli	55.61	55.62	55.65	55.61	55.62	55.57	55.53	55.51	55.50	55.44	55.37	55.30
August	54.42	54.38	54.37	54.30	54.25	54.24	54.16	54.13	54.12	54.10	54.03	53.94
Herbst	57.12	57.03	56.97	56.92	56.88	56.81	56.78	56.82	56.88	56.99	57.04	57.04
Winter	53.06	53.03	52.98	52.92	52.87	52.85	52.80	52.86	52.94	52.99	53.12	53.12
Frühling	55.68	55.68	55.68	55.67	55.61	55.60	55.59	55.60	55.61	55.62	55.66	55.66
Sommer	55.83	55.82	55.81	55.75	55.72	55.67	55.61	55.60	55.60	55.58	55.53	* 55.49
Jahr	55.42	55.39	55.36	55.32	55.27	55.23	55.20	55.22	55.26	55.29	55.34	55.33

Temperatur der Luft.

C.

1882 August	11.75	11.50	11.41	11.39	11.68	12.19	12.77	12.99	13.37	13.77	14.03	14.38
September	6.10	6.43	6.44	6.23	6.17	6.35	6.94	7.73	8.63	9.25	9.62	10.00
October	2.77	2.71	2.60	2.76	2.72	2.76	2.59	2.86	3.17	3.90	4.44	4.74
November	-8.27	-8.23	-8.34	-8.53	-8.58	-8.65	-8.67	-8.55	-8.73	-8.59	-8.53	-8.39
December	-10.31	-10.16	-10.10	-10.29	-10.31	-10.31	-10.70	-10.83	-10.87	-11.20	-10.98	-10.76
1883 Januar	-6.74	-6.77	-7.02	-6.84	-6.81	-6.86	-6.63	-6.59	-6.65	-6.57	-6.33	-6.35
Februar	-5.78	-5.91	-5.89	-5.96	-6.12	-6.40	-6.39	-6.48	-5.47	-4.81	-4.08	-3.34
März	-5.87	-5.73	-6.03	-6.11	-6.17	-6.27	-5.96	-5.38	-4.85	-4.03	-3.27	-2.90
April	-0.13	-0.49	-0.64	-0.93	-0.85	-0.40	0.42	1.50	2.43	2.55	2.73	2.82
Mai	2.98	2.68	2.99	3.16	3.71	4.54	5.04	5.63	6.12	6.32	6.55	6.71
Juni	9.09	8.79	9.07	9.35	10.23	10.74	11.28	11.48	12.11	12.32	12.29	12.67
Juli	9.38	9.10	9.16	9.50	10.20	10.87	11.19	11.39	11.66	12.13	12.37	12.88
August	8.54	8.00	7.88	7.98	8.49	9.51	10.40	10.78	11.51	12.21	12.39	12.64
Herbst	0.20	0.30	0.23	0.15	0.10	0.15	0.25	0.68	1.02	1.52	1.84	2.12
Winter	-7.61	-7.61	-7.67	-7.70	-7.75	-7.86	-7.91	-7.96	-7.66	-7.53	-7.13	-6.82
Frühling	-1.01	-1.18	-1.23	-1.29	-1.10	-0.71	-0.17	0.58	1.23	1.61	1.99	2.21
Sommer	9.54	9.21	9.29	9.51	10.17	10.82	11.35	11.58	12.07	12.48	12.62	13.02
Jahr	0.28	0.18	0.15	0.17	0.35	0.60	0.88	1.22	1.67	2.02	2.33	2.63

Geschwindigkeit des Windes.

m. p. s.

1882 August	2.3	2.0	2.3	2.2	2.7	2.5	2.6	2.9	3.2	3.5	3.5	3.7
September	2.9	2.7	3.1	3.5	3.4	3.4	3.5	3.5	3.3	3.9	4.2	4.2
October	4.1	3.9	3.9	4.2	3.7	3.9	3.8	4.0	3.9	4.1	4.1	3.6
November	4.1	4.3	4.2	4.1	4.2	4.1	4.3	4.3	4.2	4.3	4.1	4.0
December	4.4	4.2	4.4	3.9	4.7	4.7	4.6	4.7	5.3	4.3	3.9	4.6
1883 Januar	4.7	5.6	5.2	5.5	4.9	5.1	4.7	5.0	5.1	5.6	5.9	5.1
Februar	4.7	4.0	4.7	4.0	4.0	4.4	4.0	4.4	4.3	4.6	4.8	4.8
März	4.6	5.8	5.0	4.6	4.5	4.8	5.1	5.4	5.1	5.0	5.1	5.4
April	2.9	3.0	2.7	3.1	2.8	3.0	2.9	2.9	3.2	3.4	3.9	3.9
Mai	2.1	2.1	2.5	2.3	2.1	2.3	2.6	3.1	3.5	3.7	3.7	4.0
Juni	2.2	1.9	2.2	2.1	2.2	2.2	2.5	3.1	3.5	3.6	3.9	3.9
Juli	1.7	1.7	1.6	2.2	2.1	2.0	1.9	2.5	2.7	3.4	3.8	4.1
August	1.3	1.8	1.8	1.9	2.0	2.0	2.3	2.7	3.1	3.3	3.1	3.7
Herbst	3.7	3.6	3.7	3.9	3.8	3.8	3.9	3.9	3.8	4.1	4.1	3.9
Winter	4.6	4.6	4.8	4.5	4.5	4.7	4.3	4.7	4.9	4.8	4.9	4.8
Frühling	3.2	3.6	3.4	3.3	3.1	3.4	3.5	3.8	3.9	4.0	4.2	4.4
Sommer	1.9	1.8	1.9	2.1	2.2	2.2	2.3	2.8	3.1	3.5	3.7	3.9
Jahr	3.4	3.4	3.5	3.5	3.4	3.7	3.7	3.8	3.9	4.1	4.2	4.2

Jahresmittel.
Bossekop.

700 mm +

Luftdruck.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Mittel
51.32	51.23	51.23	51.21	51.22	51.27	51.31	51.31	51.35	51.35	51.39	51.46	51.30
55.01	55.05	55.12	55.19	55.28	55.39	55.48	55.56	55.52	55.49	55.47	55.38	55.10
60.42	60.39	60.41	60.42	60.55	60.61	60.67	60.69	60.72	60.69	60.68	60.64	60.48
55.70	55.66	55.60	55.58	55.61	55.58	55.55	55.55	55.59	55.60	55.57	55.55	55.58
56.70	56.63	56.56	56.63	56.62	56.55	56.50	56.53	56.63	56.69	56.72	56.71	56.60
49.87	49.85	49.80	49.79	49.80	49.74	49.67	49.63	49.55	49.61	49.69	49.72	49.80
52.74	52.79	52.93	53.01	52.98	52.98	52.98	52.95	53.04	53.04	53.07	53.04	52.70
50.67	50.64	50.64	50.57	50.54	50.59	50.63	50.74	50.85	50.96	50.98	51.00	50.73
60.92	60.91	60.85	60.82	60.86	60.83	60.90	61.02	61.07	61.06	61.04	61.01	60.91
55.37	55.35	55.31	55.22	55.15	55.08	55.07	55.11	55.14	55.26	55.32	55.34	55.26
58.52	58.44	58.32	58.22	58.19	58.24	58.28	58.33	58.41	58.56	58.71	58.80	58.57
55.20	55.15	55.10	55.07	55.05	55.11	55.13	55.19	55.35	55.49	55.57	55.65	55.39
53.87	53.76	53.64	53.55	53.54	53.57	53.59	53.67	53.75	53.83	53.87	53.97	53.96
57.04	57.03	57.04	57.06	57.15	57.19	57.23	57.27	57.28	57.26	57.24	57.19	57.05
53.10	53.09	53.10	53.14	53.13	53.09	53.05	53.04	53.07	53.11	53.16	53.16	53.03
55.65	55.63	55.60	55.54	55.52	55.50	55.53	55.62	55.69	55.76	55.78	55.78	55.63
55.44	55.36	55.29	55.22	55.21	55.26	55.29	55.34	55.44	55.55	55.64	55.72	55.53
55.31	55.28	55.26	55.24	55.25	55.26	55.28	55.32	55.37	55.42	55.45	55.46	55.31

C.

Temperatur der Luft.

14.50	14.78	14.78	14.55	14.33	13.88	13.57	13.07	12.70	12.12	11.91	11.66	13.04
10.38	10.30	10.57	10.44	10.12	9.31	8.47	7.82	7.24	7.00	6.96	6.82	8.14
5.14	4.97	4.68	4.13	3.80	3.54	3.35	3.21	2.95	2.80	2.66	2.58	3.41
-8.52	-8.75	-8.73	-8.93	-8.92	-8.72	-8.81	-8.69	-8.88	-8.87	-8.79	-8.85	-8.65
-10.79	-10.83	-10.89	-11.19	-11.04	-10.88	-10.81	-10.84	-10.67	-10.52	-10.51	-10.57	-10.68
-6.50	-6.41	-6.37	-6.63	-6.83	-6.59	-6.67	-6.34	-6.19	-5.90	-6.17	-6.14	-6.54
-3.22	-3.45	-3.86	-4.38	-4.49	-4.73	-4.76	-4.92	-4.84	-5.20	-5.50	-5.35	-5.06
-2.67	-2.54	-2.67	-2.76	-3.49	-4.11	-4.69	-5.00	-5.37	-5.84	-5.90	-6.15	-4.74
3.11	3.61	3.51	3.13	2.91	2.55	1.99	1.52	0.77	0.78	0.48	0.15	1.40
7.06	7.28	7.20	7.27	7.31	7.01	6.64	6.31	5.65	4.96	4.18	3.64	5.46
12.60	13.18	13.00	13.47	13.21	13.05	12.91	12.68	12.19	11.59	10.63	9.80	11.57
13.05	13.29	13.43	13.30	13.46	13.36	13.08	12.76	12.18	11.39	10.48	9.86	11.64
13.03	13.14	13.66	13.37	13.10	13.06	12.59	11.93	11.06	10.43	9.74	9.33	11.03
2.33	2.17	2.17	1.88	1.67	1.38	1.00	0.78	-0.44	0.31	0.28	0.18	0.97
-6.84	-6.90	-7.04	-7.40	-7.45	-7.40	-7.41	-7.37	-7.23	-7.21	-7.39	-7.35	-7.43
2.50	2.78	2.68	2.55	2.24	1.82	1.31	0.94	0.35	-0.03	-0.41	-0.79	0.71
13.14	13.48	13.55	13.58	13.46	13.29	13.02	12.65	12.08	11.42	10.65	10.05	11.75
2.78	2.88	2.82	2.65	2.48	2.27	1.98	1.75	1.41	1.12	0.78	0.52	1.50

m. p. s.

Geschwindigkeit des Windes.

3.7	3.9	4.3	3.7	3.8	3.7	3.1	2.6	2.4	2.4	2.0	2.4	3.0
4.0	4.0	4.1	4.3	3.5	3.3	2.7	2.9	2.7	2.5	2.8	2.9	3.4
4.2	4.1	4.2	4.4	3.9	3.4	3.9	4.0	4.0	4.0	3.8	4.0	4.0
4.0	3.6	4.1	3.4	4.2	4.1	4.2	3.9	3.9	3.9	3.7	3.6	4.0
4.4	4.2	4.4	4.8	4.2	4.4	4.4	4.9	5.3	4.5	4.5	4.4	4.5
4.9	5.4	5.7	5.6	5.4	4.7	4.5	4.4	4.8	4.5	4.6	4.8	5.1
5.0	5.3	4.9	5.0	5.3	4.9	4.7	4.6	4.6	4.3	4.0	4.7	4.6
4.5	5.0	4.6	5.2	5.6	5.1	5.5	5.7	6.6	4.8	4.8	4.2	5.1
3.6	3.8	3.8	4.2	3.5	3.7	3.1	3.5	3.3	3.7	3.2	3.0	3.3
3.8	3.7	3.7	4.0	3.7	3.5	3.4	2.6	2.0	2.2	2.1	2.4	3.0
4.0	3.9	4.2	4.3	4.3	4.0	3.3	3.4	3.0	2.5	2.3	1.9	3.1
4.5	4.8	5.1	4.7	4.6	4.2	3.6	3.3	2.5	2.3	1.9	1.7	3.0
3.3	3.6	3.7	3.6	3.2	2.7	2.4	2.0	1.9	1.6	1.5	1.8	2.5
4.1	3.9	4.1	4.0	3.9	3.6	3.6	3.6	3.5	3.5	3.4	3.5	3.8
4.6	5.0	5.0	5.1	5.0	4.7	4.5	4.6	4.9	4.4	4.4	4.6	4.7
4.0	4.2	4.0	4.5	4.3	4.1	4.0	3.9	4.0	3.6	3.4	3.2	3.8
4.0	4.1	4.4	4.2	4.1	3.8	3.2	3.0	2.6	2.3	2.0	1.9	3.1
4.2	4.3	4.4	4.5	4.3	4.1	3.8	3.8	3.7	3.5	3.3	3.3	3.8

Monats- und
Bossekop.

Absolute Feuchtigkeit der Luft.

mm.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mittag
1882 August	9.19	9.19	9.09	9.09	9.17	9.26	9.32	9.41	9.34	9.38	9.40	9.44
September	6.13	6.09	6.07	5.96	5.96	6.10	6.14	6.26	6.30	6.41	6.43	6.43
October	4.95	4.85	4.83	4.87	4.82	4.81	4.82	4.78	4.86	4.91	5.07	5.05
November	2.15	2.19	2.15	2.16	2.13	2.11	2.14	2.15	2.12	2.10	2.09	2.11
December	1.79	1.83	1.79	1.79	1.84	1.85	1.77	1.78	1.79	1.77	1.80	1.81
1883 Januar	2.39	2.39	2.36	2.36	2.36	2.38	2.34	2.35	2.30	2.30	2.35	2.33
Februar	2.35	2.36	2.36	2.34	2.39	2.26	2.29	2.25	2.35	2.38	2.53	2.59
März	2.52	2.45	2.44	2.32	2.44	2.45	2.44	2.42	2.44	2.54	2.61	2.61
April	3.48	3.41	3.36	3.28	3.33	3.37	3.42	3.51	3.58	3.64	3.61	3.64
Mai	4.50	4.51	4.50	4.56	4.70	4.71	4.65	4.71	4.74	4.69	4.73	4.78
Juni	6.97	6.94	6.91	6.85	6.91	6.94	6.93	6.93	6.96	7.03	7.06	7.11
Juli	7.14	6.98	6.95	6.97	7.00	7.07	7.08	7.08	7.10	7.20	7.18	7.21
August	6.93	6.78	6.78	6.77	6.82	6.92	6.98	7.01	7.04	7.10	7.20	7.21
Herbst	4.41	4.34	4.35	4.33	4.30	4.34	4.37	4.40	4.43	4.47	4.53	4.53
Winter	2.18	2.19	2.17	2.16	2.16	2.16	2.13	2.13	2.15	2.15	2.23	2.24
Frühling	3.47	3.46	3.43	3.39	3.49	3.51	3.50	3.55	3.59	3.62	3.65	3.68
Sommer	7.39	7.30	7.26	7.25	7.30	7.37	7.39	7.41	7.44	7.49	7.51	7.55
Jahr	4.36	4.32	4.30	4.28	4.31	4.34	4.35	4.37	4.40	4.43	4.48	4.50

Relative Feuchtigkeit der Luft.

pc.

1882 August	89.2	90.7	90.3	90.4	89.5	87.2	84.5	84.1	81.5	79.9	78.6	77.6
September	84.4	83.9	83.5	83.2	83.6	83.9	81.7	79.4	75.6	73.3	71.8	69.8
October	85.3	84.4	84.4	84.0	83.3	82.8	84.1	82.1	81.1	78.6	76.9	76.2
November	86.3	87.3	87.1	88.1	87.6	87.2	88.0	87.7	88.0	86.9	86.1	86.2
December	83.8	83.9	82.8	84.7	86.3	86.6	86.7	87.1	87.4	89.2	88.3	87.4
1883 Januar	82.5	82.7	83.1	83.3	82.2	83.5	81.3	81.9	80.5	80.1	80.3	79.3
Februar	78.2	79.1	79.4	78.6	78.8	79.8	80.5	80.0	76.4	73.6	73.3	70.8
März	83.9	81.3	82.5	79.8	83.4	84.1	82.1	78.3	75.8	74.1	71.5	70.3
April	75.5	76.0	76.0	75.6	75.9	74.5	71.3	68.1	64.6	65.5	64.4	64.2
Mai	78.2	79.6	77.9	77.9	76.9	72.5	70.2	68.1	66.0	64.9	65.4	65.8
Juni	80.2	81.4	79.5	78.0	73.7	71.5	69.4	68.5	66.4	66.1	66.7	65.4
Juli	80.8	80.6	80.0	78.3	75.1	72.7	71.0	70.0	68.9	67.7	66.6	64.8
August	83.3	84.1	84.8	84.0	81.4	77.8	74.6	71.8	70.1	67.9	68.2	67.5
Herbst	85.3	85.2	85.0	85.1	84.8	84.6	84.6	83.1	81.6	79.6	78.3	77.4
Winter	81.5	81.9	81.8	82.2	82.4	83.3	82.8	83.0	81.4	81.0	80.9	79.2
Frühling	79.2	79.0	78.8	77.8	78.7	77.0	74.5	71.5	68.8	68.2	67.1	66.8
Sommer	82.4	83.1	82.3	81.2	78.1	75.6	73.3	72.2	70.4	69.2	68.9	67.6
Jahr	82.1	82.3	82.0	81.6	81.0	80.1	78.8	77.5	75.6	74.5	73.8	72.8

Wolkenmenge.

Scala: 0—10

1882 August	8.2	8.1	7.9	7.5	7.8	7.8	8.2	8.1	8.0	7.7	8.1	7.8
September	6.7	6.3	6.5	6.7	6.7	6.9	7.1	7.2	7.4	7.3	6.9	6.6
October	5.6	5.6	6.1	6.2	6.4	6.9	7.3	6.4	6.7	6.3	5.8	5.9
November	6.8	6.3	5.4	5.1	5.3	5.3	6.2	6.7	6.7	6.8	5.9	6.3
December	5.6	5.4	4.8	5.2	5.2	5.3	4.7	5.2	4.6	4.8	5.2	5.2
1883 Januar	7.2	7.0	7.3	6.8	7.3	7.5	7.2	7.2	7.0	6.8	6.8	6.8
Februar	6.0	6.0	4.9	5.3	4.8	4.8	5.3	5.5	5.8	5.9	5.6	5.8
März	7.6	7.7	7.5	7.4	7.7	8.4	8.2	8.0	7.7	7.7	7.4	7.3
April	7.1	6.9	6.4	6.2	6.0	6.3	6.3	6.5	6.1	6.3	6.4	6.3
Mai	8.1	7.8	7.9	8.3	8.6	8.2	8.2	7.6	8.0	8.4	8.1	8.2
Juni	6.1	6.9	6.5	6.5	6.5	7.0	7.2	6.9	6.7	6.6	6.6	6.6
Juli	7.2	7.1	7.2	7.7	7.8	7.8	7.9	7.7	7.0	6.5	6.5	6.2
August	6.8	6.9	7.2	7.3	7.0	7.4	7.2	7.2	7.3	7.1	7.4	7.5
Herbst	6.4	6.1	6.0	6.0	6.1	6.4	6.9	6.8	6.9	6.8	6.2	6.3
Winter	6.3	6.1	5.7	5.8	5.8	5.9	5.7	6.0	5.8	5.8	5.9	5.9
Frühling	7.6	7.5	7.3	7.3	7.4	7.6	7.6	7.4	7.3	7.5	7.3	7.3
Sommer	6.9	7.2	7.1	7.2	7.2	7.5	7.6	7.4	7.1	6.8	6.9	6.8
Jahr	6.8	6.7	6.5	6.6	6.6	6.8	6.9	6.9	6.8	6.7	6.6	6.5

Jahresmittel.
Bossekop.

mm.

Absolute Feuchtigkeit der Luft.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Mittel
9.39	9.26	9.27	9.29	9.25	9.36	9.47	9.39	9.25	9.21	9.15	8.99	9.27
6.47	6.55	6.53	6.49	6.50	6.56	6.50	6.45	6.39	6.33	6.25	6.17	6.31
5.04	5.16	5.15	5.09	5.01	4.93	4.90	4.76	4.77	4.85	4.81	4.82	4.91
2.14	2.13	2.13	2.12	2.08	2.06	2.08	2.09	2.09	2.07	2.07	2.08	2.11
1.82	1.81	1.79	1.79	1.76	1.79	1.76	1.76	1.81	1.81	1.81	1.79	1.80
2.31	2.35	2.35	2.32	2.26	2.32	2.36	2.37	2.49	2.48	2.47	2.49	2.37
2.59	2.57	2.56	2.50	2.55	2.50	2.53	2.50	2.48	2.44	2.40	2.40	2.44
2.63	2.65	2.68	2.66	2.51	2.49	2.53	2.42	2.46	2.43	2.47	2.48	2.50
3.76	3.74	3.85	3.71	3.78	3.74	3.70	3.70	3.60	3.59	3.55	3.51	3.58
4.76	4.72	4.77	4.81	4.83	4.77	4.83	4.79	4.88	4.77	4.79	4.64	4.72
7.15	7.16	7.26	7.07	7.15	7.23	7.07	7.18	7.20	7.31	7.28	7.11	7.07
7.26	7.27	7.31	7.33	7.21	7.36	7.45	7.41	7.40	7.36	7.22	7.17	7.19
7.25	7.25	7.26	7.37	7.26	7.27	7.30	7.24	7.25	7.20	7.10	7.01	7.10
4.55	4.61	4.60	4.53	4.53	4.52	4.49	4.43	4.42	4.42	4.38	4.36	4.44
2.24	2.24	2.23	2.20	2.19	2.20	2.22	2.21	2.26	2.24	2.23	2.23	2.20
3.72	3.70	3.77	3.73	3.71	3.67	3.69	3.64	3.65	3.60	3.60	3.54	3.60
7.58	7.56	7.61	7.58	7.54	7.63	7.64	7.63	7.62	7.62	7.54	7.43	7.48
4.52	4.53	4.55	4.51	4.49	4.50	4.51	4.48	4.49	4.47	4.44	4.39	4.43

pc.

Relative Feuchtigkeit der Luft.

76.8	74.0	74.1	75.3	76.2	78.5	81.3	83.0	83.8	86.8	87.4	87.4	82.8
68.5	69.8	68.9	69.2	69.9	74.3	78.3	80.9	83.4	83.9	83.1	82.9	77.8
74.4	76.2	77.1	80.1	80.4	81.1	81.4	80.0	81.6	83.7	83.7	84.0	81.2
87.6	88.2	88.0	88.5	87.7	85.7	87.0	86.8	88.1	87.2	86.9	87.6	87.3
87.4	87.3	86.0	87.3	85.7	86.2	84.8	84.7	85.2	84.2	84.6	84.3	85.9
79.8	80.8	80.6	81.6	81.1	80.2	82.5	82.0	83.0	82.0	82.6	82.5	81.6
69.9	70.8	73.0	74.4	75.9	76.5	77.4	77.7	76.8	77.6	78.3	77.5	76.4
69.9	69.5	70.8	70.2	70.4	73.0	77.3	76.2	79.4	81.0	82.0	84.4	77.1
65.5	63.2	65.6	64.6	66.6	67.4	69.0	71.5	73.2	73.3	74.1	75.3	70.0
63.8	62.8	63.6	63.9	64.1	64.0	66.2	67.3	70.8	72.6	75.8	76.8	69.8
65.9	63.9	64.9	61.6	63.7	64.5	64.1	65.9	68.2	71.6	75.8	78.4	69.8
64.6	63.9	63.6	64.5	62.9	64.5	66.5	67.5	69.8	73.2	76.1	78.6	70.5
66.3	65.7	64.9	65.6	66.0	66.6	68.4	70.6	74.6	76.8	79.0	79.8	73.3
76.8	78.1	78.0	79.3	79.3	80.4	82.2	82.6	84.4	84.9	84.6	84.8	82.1
79.0	79.6	79.8	81.1	80.9	81.0	81.6	81.5	81.7	81.3	81.8	81.4	81.3
66.4	65.2	66.7	66.2	67.0	68.1	70.8	71.7	74.5	75.6	77.3	78.8	72.3
67.3	65.9	66.0	65.5	65.9	67.2	68.5	70.1	72.4	75.5	78.4	80.2	72.8
72.4	72.2	72.6	73.0	73.3	74.2	75.8	76.5	78.2	79.4	80.5	81.3	77.1

Scala: 0 — 10

Wolkenmenge.

7.7	7.7	7.8	8.0	8.0	7.8	7.6	7.4	7.9	7.5	8.1	8.0	7.9
6.7	6.6	6.8	6.6	7.1	7.1	6.7	6.6	6.8	7.1	6.6	6.7	6.8
6.2	6.5	6.5	6.2	6.1	6.1	5.5	5.2	5.7	5.3	5.4	5.3	6.1
6.5	6.1	6.4	5.7	5.2	6.0	6.7	6.9	6.6	6.7	6.8	6.8	6.2
5.4	5.0	5.0	4.9	4.8	4.5	4.6	5.1	5.5	5.7	5.5	5.0	5.1
6.7	7.2	6.9	6.7	6.8	7.6	7.5	8.0	7.0	7.2	7.1	7.2	7.1
6.1	6.2	6.3	6.4	7.0	6.6	6.3	5.8	6.6	7.1	7.0	6.1	6.0
7.5	8.0	7.8	7.6	7.7	8.1	8.2	7.3	6.9	7.4	7.3	7.6	7.7
6.5	6.5	6.7	6.8	6.9	7.1	7.2	7.1	7.0	7.3	6.9	7.1	6.7
8.2	7.9	7.6	7.4	7.2	7.1	7.4	7.5	7.7	7.8	7.8	7.7	7.9
6.2	5.8	6.0	5.9	5.9	6.7	6.7	6.8	6.8	6.9	6.2	6.1	6.5
6.4	6.1	6.2	6.4	6.5	6.5	6.8	7.0	7.0	7.0	7.2	7.1	6.9
7.5	7.3	7.2	7.3	7.1	7.2	7.3	7.5	8.0	7.8	7.6	7.0	7.3
6.5	6.4	6.6	6.2	6.1	6.4	6.3	6.2	6.4	6.4	6.3	6.3	6.4
6.1	6.1	6.1	6.0	6.2	6.2	6.1	6.3	6.4	6.7	6.5	6.1	6.1
7.4	7.5	7.4	7.3	7.3	7.4	7.6	7.3	7.2	7.5	7.3*	7.5	7.4
6.7	6.5	6.6	6.7	6.7	6.6	6.6	6.8	6.9	7.2	7.1	6.9	7.0
6.7	6.6	6.7	6.5	6.6	6.7	6.6	6.6	6.7	6.9	6.8	6.7	6.7

(12*)

Zug der oberen Wolken

Mittlere Ortszeit.

1882
August 3. 10 p S
4. 3 a SW
5. 6 a SW
8 a SW
6. Mittag SW
7. 1 p W
2 p W
11. 7 a W
8 a W
12. 1 p NW
3 p NW
14. 8 p WNW
15. 6 a SW
16. 6 a W
20. 2 p W
3 p N
21. 4 a W
5 a WSW
11 a W
Mittag SW
8 p N
22. 9 a SE
26. 6 a S
1 p NE
2 p NE
4 p S
Septbr. 1. 11 a S
8 p WSW
3. 9 a SSE
4. 6 a NW
9 a WSW
10 a W
11 a NW
Mittag WNW
1 p W
2 p W
3 p W
4 p W
5 p W
6 p W
7 p W
5. 2 a W
5 a W
7 a W
10 a W
2 p W
6 p NW

1882
Septbr. 5. 7 p NW
8 p S
6. 7 a SSW
4 p SW
7. 9 a SW
9. 6 a SW
7 a SW
8 a SW
10. Mittag W
11. 6 p WSW
12. 9 a W
1 p SW
3 p W
15. 2 p SW
3 p WSW
19. 6 a NW
20. 6 p NW
22. Mittag NW
2 p NW
4 p NW
5 p NW
6 p NW
23. 7 a W
8 a W
9 a SW
5 p W
7 p W
24. 6 a SW
Octbr. 1. 2 a S
3 a S
4. 7 a SSW
8 a SSW
9 a SSW
10 a SSW
11 a SSW
5. Mittag NNW
15. 11 a ESE
2 p ESE
3 p E
4 p ESE
19. Mittag SW
20. 4 p S
21. 9 a SSE
23. 3 p WSW
24. 3 p SW
5 p SW

1882
Octbr. 25. 1 p S
2 p S
27. 1 p S
29. 8 a SW
9 a SW
10 a SW
11 a SW
Novbr. 18. 11 a SSE
Mittag SSE
29. Mittag WNW
Decbr. 18. 10 a NNE
21. 1 p WSW
23. 4 p SSE
1883
Januar 7. 2 p NW
8. 1 p W
28. Mittag S
1 p SSE
2 p SSE
Febr. 11. 11 a SW
Mittag W
1 p WSW
12. Mittag SW
1 p SW
2 p SW
3 p SW
13. Mittag W
1 p W
14. 4 p W
9 p SSW
20. 10 p S
11 p SSW
23. 4 p W
März 28. 11 a W
Mittag W
29. 2 p SW
31. 7 a W
8 a W
April 1. 5 a ESE
7 a SSE
5. 4 p SW
6. 3 p S
6 p S

1883
April 7. 7 a SW
8 a SW
10 a WSW
11 a W
Mittag WNW
1 p W
2 p W
3 p E
7 p WNW
8 p W
9 p W
11. 4 a NW
6 a NW
13. 5 a WNW
Mittag NW
14. 5 p SSW
6 p SSW
7 p SSW
15. 4 a SW
16. 7 a W^o
9 a NW
17. 6 a SSE
18. 7 p W
8 p W
22. 9 p N
23. Mittag WSW
25. 7 a W
8 a WSW
Mai 1. Mittag E
3. 11 a WSW
9. 2 p W
10. 5 a WSW
6 a WSW
7 a WSW
8 a WSW
11. 5 a SSW
6 a SW
7 a W
23. 9 a S
8 p WSW
9 p SW
1 a WNW
2 a WNW
3 a WSW
4 a WSW
26. 6 a SW
7 a SW

1883	1883	1883	1883
Mai	Juni	Juni	Juli
26. 8 a SSW	19. 5 p WSW	27. 6 p ENE	31. 5 a NNW
10 a SSW	6 p SW	7 p N	6 a NNW
6 p NE	20. 3 p NW	N	
27. 2 a SSE	21. 4 a WNW	8 p WSW	August 1. 11 a NW
6 a SE	11 a W	9 p WSW	Mittag NW
8 a SSE	1 p WNW	10 p W	1 p NW
9 a SE	2 p W	28. 12 p ESE	11 p NW
2 p W	6 p WNW	30. 6 p WSW	2. 1 a NW
28. 10 a SSE	7 p WNW		4 p SSE
29. 1 a W	8 p W	Juli 1. 1 a W	5 p SSE
5 a SW	10 p WNW	7. 7 a N	9 p SSE
Mittag W	22. 4 p W	10. 1 p E	10 p ESE
1 p W	5 p W	12. 10 a SE	11 p SSE
2 p W	8 p W	11 a SE	12 p E
4 p WNW	23. 6 a NW	1 p SE	5. 5 a E
30. 2 a W	8 a WNW	4 p ENE	10 a E
3 a W	5 p W	5 p E	9. 4 a W
5 a W	6 p W	6 p E	7 a N
6 a W	8 p SW	7 p E	8 a W
7 a W	NW	8 p E	9 a WNW
8 a W	9 p WSW	13. 4 a S	10. 8 p SW
9 a W	11 p WSW	18. 8 p W	12. 5 p W
Mittag W	12 p WSW	19. 11 p W	6 p W
4 p SSW	24. 2 a W	20. 1 a NNE	16. 4 p SE
6 p WSW	3 a W	2 a NNE	5 p E
Juni 3. 12 p S	4 a WNW	21. 8 p W	6 p S
4. 7 p SSE	5 a WNW	22. 3 p SSW	7 p S
8. 11 p SE	6 a WNW	23. 2 a W	8 p SSE
10. 9 a WSW	7 a WNW	3 a W	9 p S
10 a WSW	10 a W	6 p SW	17. 1 p SE
11 a SW	12 p W	7 p SW	18. 10 p W
11. 1 p W	25. 1 a W	11 p W	19. 2 a W
2 p WNW	2 a W	24. 4 a SW	20. 10 a W
12. 11 a SSW	3 a W	5 a SW	22. 11 p W
Mittag SW	4 a W	6 a SW	26. 1 p S
7 p WSW	5 a W	7 a SW	27. 11 a W
8 p W	6 a W	25. 4 a SE	7 p SSW
9 p W	7 a W	6 a W	8 p SSW
13. 1 a SW	8 a W	26. 3 p S	28. 2 a W
2 a SW	9 a W	28. 6 p NW	3 a W
3 a SSW	10 a W	7 p N	29. 9 a SSE
15. 3 p W	7 p WSW	11 p WNW	10 a SSE
16. 4 a W	9 p W	12 p W	30. 2 p SW
18. 8 p SW	26. 4 p W	29. 1 a NW	3 p SW
9 p WSW	9 p WNW	3 a W	31. 8 a N

Bemerkungen.

Mittlere Ortszeit.

h = am Horizonte. Z = Zenith. H = Höhe. A = Azimuth.

1882.

August.

1. 8 a Etwas aufheiternd.
2. 2 a Heiter im N.
3 a Heller Streifen im N.
4 a Heiter im NNW.
6 a Niedrige Wolkenbank im N.
8 a Heiter im N.
9 a Etwas dunstig.
1, 3, 4, 5 p \equiv^0 N.
6, 7 p \equiv^0 S.
8 p Heiter im N.
3. 1 a Heiter im SE.
9 a Heller Streifen im N.
5. 5 p Regenschauer von SE—NW.
8. 8 a \equiv^0 N.
6, 7, 8 p \equiv^0 W.
9. 3 a Heiter im W.
8 a Einzelne Regentropfen.
10. 2, 3, 4, 5, 6, 7 a \equiv^0 N.
8, 9 a \equiv N.
11 ²³ a \odot
11. 2 a Heiter im N.
3, 4 a \equiv^0 N.
5 ²³ p—5 ³⁴ p \odot
12. 5, 6, 7 a \equiv^0 N.
8 a \equiv N.
13. 1 p Heller Streifen im N.
14. 1 a \equiv^0 N.
2 a \equiv^0 W.
3 a \equiv^0 N.
4 a \equiv^0 h.
15. 4 a \equiv S.
1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 p \equiv über dem Fjord im N.
16. 7 p \equiv N.
17. 11 a \equiv^0 N—W.
10 p Heiter im N.
11 p Heller Streifen im N.
18. 1 p \equiv N.
3 p \equiv h.
4 p \equiv W.
19. 2, 3 a \equiv N.
21. 5 p Schwach. Gewitter im WSW.
6 p Doppelter \frown .
22. 4 a \equiv^0 N und W—S.

1882.

August.

22. 5 a Niedriger \equiv W—SE.
7 a Niedriger \equiv über dem Fjord.
23. 4, 5, 6, 7, 8, 9 p \equiv^0 N.
24. 5 a \equiv^0 S—E.
8 a \equiv^0 S—E.
26. 11 p Heiter Horizont im N.
12 p Heiter im N.
27. 1 a Heiter im N.
28. 5, 6, 7, 8, 9 a \equiv^0 N.
8 ²³ p Regentropfen.
31. 9 a \frown N, \equiv W—N.
9^s a \odot , Starker Wind.
10 p \equiv N.

September.

1. 1 a Heiter im N.
2, 3, a \equiv WNW.
- 5, 6, 7 a Niedrige Wolkenbank im NNW.
9 a Ci-band NNE—SSW.
- 10 p \equiv N.
2. 6 a Ci-band NW—SE.
5 ¹⁸ p Regentropfen.
3. 5 a \equiv über dem Fjord.
4. 9 p \equiv N.
6. 7 ²³ p \odot
7. 10 a Heller Streifen im E.
1 p \equiv N.
8. 5 a Windböe.
9 a Wind nimmt an Stärke zu.
9. 3, 4 a \equiv Nh.
7, 8 p \equiv NNW.
10. 1 a Heller Streifen im N.
5 a Einzelne Regentropfen.
11. 4, 7, 9 10, 11 a \frown \equiv^0 N.
Mittag, 1, 2, 3, 4, 5 p \frown \equiv^0 N.
10, 11. 12 p Starker Thau.
15. 2 ¹⁸ a \odot^0
2, 3 p Ciou-band W—E durch das Z.
16. 4 a Heller Streifen im E.
17. 8 a \equiv S.
9, 10, 11 a \equiv SW—Eh.
Mittag \equiv W—SE. Heiter NNWh.
1 p \equiv Wh—Eh.

1882.

September.

17. 2 p ≡ Sh—Eh.
3 p ≡ SW—SE.
5, 6, 7 p ≡ W.
18. 5 a ≡ S.
6, 7 a ≡ h.
12 p Heiter im W.
20. 5 a ≡ N.
7³⁸ a ☉.
10 a ≡ N und W.
Mittag ≡ W.
21. 7 a ≡ W.
8 9 a ≡ NW.
10 a ≡ h.
4 p Nebensonne links unter einem Winkel von 25°.
24. 5 a Cist-band durch das Z. den Nordlichtbändern des Abends ähnlich.
27. 2 a Windböen.
6 p Zwei parallele Ci-bänder W—E. nahe dem Z.
29. 8, 9, 10 a ≡ N.
11 a ≡ über dem Fjord.
30. 6, 9, 10, 12 p. Cust-Wolken ziehen sehr rasch.

October.

1. 1, 7 a Cust-Wolken ziehen rasch.
2. 9 a ≡ über dem Fjord.
10¹⁸ a ☉.
5. 5 p Etwas vor 2 Uhr setzte ein Sturm aus W ein.
2¹⁸ p Windgeschwindigkeit 20 m. per Sec.
3²³ p 23 - " "
4²⁶ p 27 - " "
5⁸ p 25 - " "
6. 5, 6 a ≡ NW.
8 a ≡ NNW.
9²³ a ☉.
10 a ☾ WNW.
10¹⁸ a Regen stärker als bei der stündlichen Beobachtung.
11 a ≡ NW.
Mittag ≡ NNW—N. ☾ NNW.
4³⁸ p ☉⁰
5¹³ p ☉⁰
8. 9²³ a ☉⁰
11 a, Mittag ☾ NW.
1 p ☾ WNW.
5 p ≡ über dem Fjord.
10. 3²⁸ a ☉⁰
11 a, Mittag, 2 p ≡ N.
11. 6 a ≡ über dem Fjord.
7, 8 a ≡⁰ WNW.
13. 7 a ≡ über dem Fjord.
8 a Einzelne Schneeflocken vor der Beobachtung.
14. 2 p ☉⁰ zwischen 1 und 2 Uhr.
16. 6 a Spuren eines Cist-Schleiers im NW.
19. 8 a ≡ N.
21. 6 a ≡ h und über dem Fjord.
9 a ≡ über dem Fjord.
10 a, 3, 4 p ≡ h.
22. 10, 11, 12 p Starker Thau.
23. 1 a Starker Thau.
24. 11 a, Mittag, 5, 6 p ≡ Nh.
26. 11, 12 p Rascher Wolkenzug.
28. 5 p Heiter WSW.

1882.

October.

31. 3⁴² a ☉⁰
11 a ≡ N.
3²³ p ☉⁰
8, 9 p Einzelne Sterne durch die Bewölkung sichtbar.

November.

1. 9 a ☉ zwischen 8 und 9 Uhr
11 a Rascher Wolkenzug.
2. 10 a Rascher Wolkenzug.
Mittag Cist-band WNW—ESE.
3. 2 a Starke Windstöße.
Mittag Rascher Wolkenzug.
4. 7, 9 a Rascher Wolkenzug.
6. 1 a Nach der stündlichen Beobachtung starke Windstöße.
2 a Starke Windstöße.
10. 10 p Diffractionsring um Jupiter.
12. 7 a Ci-band; Radiationspunkt Nh und Sh, nicht sehr deutlich.
14. 7 a Ci-band S—E.
19. 7 p Schmale, heitere Streifen W—E durch das Z.
21. 4 p Cist-band W—E durch das Z.
23. 1 p Nur vereinzelte Schneeflocken.
25. 2, 3 a Cist-band.
Mittag ≡ W.
26. 5 p Cist-band WSW—ENE.
10 p Cist-band W—ESE durch das Z.
27. 7, 8, 9 a ≡ über dem Gebirge im N und über dem Fjord.
28. 10 a ≡ über dem Fjord.

December.

2. 11 a Niedriger ≡ über dem Fjord.
10 p ≡⁰ h.
5. 9 a Die Barometerablesung durch die geöffnete Thür beeinflusst:

Barometer		
	Thermom.:	Höhe:
8 a	12. ⁰⁸	764.7
9 a	8. ⁰⁸	65.0
10 a	12. ⁰⁹	65.0

7. 10 a ∞ über dem Fjord.
5 p Spuren von Cust NW. Nach der stündlichen Beobachtung zunehmende Windgeschwindigkeit.
8. 2 p Cust NW.
11. 10 a Die Barometerablesung durch die geöffnete Thür beeinflusst:

Barometer		
	Thermom.:	Höhe:
9 a	16. ⁰⁷	763.1
10 a	3. ⁰⁰	61.6
11 a	10. ⁰⁸	61.8

11. 2 p ≡ Nh—Wh.
12. 8 a ≡ S.
1 p ≡ h.
13. 4 a Vor der stündlichen Beobachtung einzelne Windstöße.
Mittag Zunehmende Windgeschwindigkeit.
3, 9, 11 p Wechselnde Windgeschwindigkeit.

1882.

December.

13. 10⁴³ p Δ .
16. 10 a \equiv NNW.
11 a Mittag \equiv über dem Fjord.
2 p \equiv NW.
17. 4 a Körniger Schnee.
5 a Einzelne starke Windböen.
10³ a Zunehmende Windgeschwindigkeit.
18. 1, 2, 3, 4, 5, 6 p Das Psychrometer-Thermometer hinsichtlich des Nullpunktes untersucht; als trockenes Thermometer Aderman No. 5, in ganze Grade eingetheilt, Correction + 0⁰.1, als nasses Thermometer Aderman No. 23, in $\frac{1}{5}^0$ eingetheilt, Correction 0⁰.0, verwendet.
19. 6 p Nach der stündlichen Beobachtung starke Windstöße.
8 p Nach der stündlichen Beobachtung zunehmende Windgeschwindigkeit.
21. 7 p Cist-band W—E.
26. 2 a Vor der stündlichen Beobachtung starke Windstöße und \equiv^0 .
6 a \equiv^0 N.
27. 11 a, 1, 2 p \equiv über dem Fjord.
31. Mittag, 1 p ∞ über dem Fjord.

1883.

Januar.

1. Mittag, 1, 2 p \equiv über dem Fjord.
3. 2 p * über dem Fjord.
4. 3 a Starke Windstöße.
5. 9, 10, 11 a, Mittag \equiv N.
8 p Sterne im NW sichtbar.
9 p \equiv N—E.
6. 11 p Nach der stündlichen Beobachtung starke Windstöße.
7. 2, 3 a \equiv Z.
8. 5 a \equiv W—N. Starke Windstöße.
9 a \equiv NW.
10 a \equiv^0 N.
1²³ p *
9. 10 a \equiv NW.
11 a \equiv N.
1 p Einzelne Sterne sichtbar.
10. 5 p \equiv N. und S.
11. 7 a \equiv h.
8 a Vor und nach der stündlichen Beobachtung stärkerer Wind.
14. 8 a Heiterer Streifen ESEh.
16. 1 a Nach der stündlichen Beobachtung starke Windstöße.
9⁴⁸ a Cist-band N—SSW.
19. 1 p Nach der stündlichen Beobachtung zunehmende Windgeschwindigkeit.
22. 3 a \equiv S.
24. 6 a Nebenmond rechts. Winkelabstand $27\frac{1}{2}^0$.
26. Mittag Vor der stündlichen Beobachtung war die Temperatur des Arbeitszimmers 21⁰ C., weshalb die Thür geöffnet und erst unmittelbar vor der Barometerlesung wieder geschlossen wurde. Der reducirte Barometerstand 740.5 ist daher wahrscheinlich zu hoch. Mittelst graphischer Interpolation ergab sich 740.1

1883.

Januar.

29. 11 p Nach der stündlichen Beobachtung Windstille.
30. Mittag \equiv NNW.
8 p Einzelne Sterne im S sichtbar.
31. 8 p \equiv N.

Februar.

3. 2 p \equiv N.
4. 1 a Einzelne helle Sterne sichtbar.
12. 8 a \equiv N.
20. 12 p Vor der stündlichen Beobachtung schwächerer Wind.
21. 1 a Wolken fast unbeweglich.
23. 9 a \equiv über dem Fjord.
10 a \equiv W—N.
24. 3, 5, 6, 7 a \equiv N.
25. 10²³ a *⁰.
6¹⁸ p *.
26. 10⁴⁸ a Starker Schneefall bei östlichem Wind. Temp. —7⁰.2.
10⁵⁹ a Wind nun aus W.
11 a Es schneit, doch nicht sehr stark. Etwas aufhellend im W.
11⁴⁸ a Temp. —5⁰.5. Sonne nicht sichtbar.
Mittag Heiter im W. Sonne sichtbar.
27. 4⁴⁸ p Ein starker rother Farbenglanz hinter dem Gebirge im WNW.
5 p Die rothe Farbe verschwunden.
10⁸ p *⁰.
28. 11 a Vor der stündlichen Beobachtung 10 Str. *².
3 p Vor der stündlichen Beobachtung 10 Str. *.

März.

1. 4²³ a *.
2. 5⁵⁸ p Δ , nur von momentaner Dauer.
- 12 p Vor der stündlichen Beobachtung *².
3. 3⁸ a Bewölkung 3 Cust.
- 10, 11, Mittag Aus W—WNW starker, sturmähnlicher Wind mit Schneetreiben. Immer neue Schneemassen dringen in das Thermometerhaus ein, so dass alle Thermometer mit Schnee belegt sind. 15^m vor der stündlichen Beobachtung stehen beide Thermometer gleich hoch. Die Kugel des trockenen Thermometers wird abgetrocknet und die des nassen befeuchtet. Im Beobachtungsmomente steht das feuchte Thermometer einige Zehntel eines Grades tiefer als das trockene, doch ist hier zu bemerken, dass letzteres wieder etwas mit Schnee belegt war.
- 12⁴⁸ p Bewölkung 8. Psychrometer —1⁰.4, —2⁰.4
Kein Schneefall.
1 p Bewölkung wieder 10 mit Schneetreiben. Möglicherweise ist das trockene Thermometer infolge des Schneetreibens befeuchtet worden.
5. 3 p \equiv N, W und S.
- 11 p Δ . Die Graupelnkörner sehr klein wie Grütze. Möglicherweise körniger Schnee.
- 11⁸ p *.
6. 3 a Einzelne Sterne sichtbar.
8⁵⁹ p Feiner körniger Schnee beginnt plötzlich zu fallen.
9³ p Fast Windstille.

1883.

März.

7. 1²³ a *⁰.
- 2, 3, 7, 8, 9 a Circa 12^m vor der stündlichen Beobachtung beide Psychrometer-Thermometer mit Schnee belegt; das trockene Thermometer wird abgetrocknet, das nasse befeuchtet. Im Beobachtungsmomente die Thermometer wieder mit Schnee belegt. Kein Unterschied zwischen dem Stande beider Thermometer.
- 8 a ≡ N.
- 10 p Bewölkung 4 Cust.
8. 3 a ≡ N.
- 1 p ≡ NW.
10. 7 a Vor der stündlichen Beobachtung *².
- 9³ a *⁰.
11. 1 a Einzelne Sterne sichtbar.
- 7 a ∞ über dem Fjord.
- 8⁴⁸ p *.
12. 1 a Körniger Schnee (Δ?).
- 10⁸ a Eine starke Böe mit Graupeln von der Grösse kleiner Erbsen und ziemlich hart. Das Gehen unmöglich, wenn das Gesicht gegen den Wind gerichtet.
13. 9²³ a *.
- 8, 9, 12 p Körniger Schnee.
14. 1, 5, 6 a Körniger Schnee.
17. 12 p Vor der stündlichen Beobachtung stärkerer Schneefall.
19. 7 p Schneetreiben.
21. 12⁴⁸, 1⁴⁸ p Körniger Schnee.
26. 11 a Mittag ≡ N.
- 4 p Parallele Ci-bänder. S 11° W—N 11° E.
27. 4 a Cist-band vom N 56° Wh. aus sich in einer Länge von etwas über 90° über das Firmament fächerförmig erstreckend.
- 6, 7 a ≡ über dem Gebirge im NW.
28. 9 a Ein fächerförmiges Ci-band NW—N—ENE. mit der convexen Seite gegen N. und Bewegung gegen E.
29. 3 p Ein bogenförmiges Cist-band von WNW—S—SE. Sein höchster Punkt hatte die Coordinaten H = 24° 35'. A = S 44° 20' E. Es hatte eine rasche Bewegung gegen NW. passirte um ca. 3²⁰ das Z. Die Horizontpunkte unverändert.

April.

1. 7 a Mehrere parallele Cist-bänder WSW—ENE. sowohl am N- als S-Firmamente: sie bewegten sich ziemlich rasch vertical zur Längenrichtung, also von SSE nach NNW.
2. Mittag. 1 p ≡ über dem Fjord.
3. 11 a, Mittag Parallele Cist-bänder SSW—S—ENE. Mittag Ausserdem ein Cien-band SW—N—NEE.
- 1⁴⁶ p Temp. der Luft: 1.8°.
9. 10⁴⁸ a Temp. der Luft: 6.6°.
11. 1 a Von der Wolkenbank am NNEh aus gingen Cist-bänder zu beiden Seiten des Z und am Sh convergirend.
- 4, 5 a. Schwache Cist-bänder zu beiden Seiten des Z in der Richtung N—S.
14. 11 p Cist-band vom WSW—NE. der Scheitel des unteren Randes H = 15°. A = N 34° W.

1883.

April.

- 12 p H = 8° 30'. A = N 45° W.
15. 1 a H = 7° 30'. A = N 55° W.
16. 5 a Cust-Wolken bewegen sich aus SSW mit beträchtlicher Geschwindigkeit.
- 6 a Untere Cust-Wolken bewegen sich aus SW mit beträchtlicher Geschwindigkeit. Windrichtung variabel zwischen SSE und SW.
- 7 a Sehr niedrige Cust-Wolken ziehen aus SW mit beträchtlicher Geschwindigkeit. Ci-Wolken ziehen langsam aus W.
- 8, 9, 10 a Sehr niedrige Cust-Wolken ziehen aus SW mit sehr rascher Fortbewegung.
- 11 a, Mittag. 1, 2, 3 p Sehr niedrige Cust-Wolken ziehen aus SSW mit sehr rascher Fortbewegung. Menge der treibenden Wolken stetig abnehmend.
25. 7⁵⁸ a Stück eines leuchtenden Bogens in Ci-Wolken gerade über der Sonne und dieser die convexe Seite zuehend; H ca. 68¹/₂°; Fragmente eines ⊕ verschwinden bald.
- 9 a Cist. Ci, Cien S 50° Wh—N 50° Eh. durch das Z orientirt.
- 10⁸ a Mehrere parallele Cist-bänder S 22° W—S 70° E.
- 6 p Prachtvoll irisirende Cien-Wolke in unmittelbarer Nähe der Sonne.
27. 3 p ≡ über dem Fjord.
28. 5 a ≡ N.
- 6 a ≡ W.
- 2 p Beide Thermometer mit Schnee belegt.
29. 11 p Körniger Schnee.
30. 2 a ≡² über dem Kaaffjord. Einzelne kleine heitere Partien des Firmaments im NE. Im N Cu-bänke, sonst Cust.
- 1, 2 p Mehrere parallele Cist-bänder SSEh—WNW.

Mai.

4. 2¹⁷ a *⁰.
- 1 p ≡ h.
- 10 p * zwischen 9 und 10 p.
5. 1, 2 a ≡ Nh.
- 5 a ≡ NNW.
9. 3 a Cist-band NNEh—SSW. durch das Z.
- 4 a Dasselbe Band hat sich etwas weiter nach E gezogen.
- 10 p Ein kurzer Regenschauer: nur einige Tropfen im Regennmesser.
13. 3, 11 p Körniger Schnee.
14. 10 a ≡ S und W.
- Mittag ≡ N und W.
15. 5 p ☉⁰ zwischen 4 und 5 p.
- 5²³ p ☉.
17. 3 a ≡⁰ N.
- 7 p ☉⁰ dann und wann zwischen 6 und 7 p.
18. 6 a ≡⁰ N.
21. 6 a Nach der stündlichen Beobachtung starke Windstösse.
24. 8 a Die unteren Wolken ziehen rasch aus S.
- 9 a Nach der stündlichen Beobachtung fast die doppelte Windgeschwindigkeit.
25. 3 a Während der 6 letzten Stunden ziehen die unteren Wolken mit rascher Fortbewegung aus S und SSW.

1883.

Mai.

- 7 p Einzelne Regentropfen.
 10 p —.
 29. 8 a Ein Ci-band vom Nh durch das Z bis Sh. hat ein lederartiges Aussehen.
 31. 7^s p Ein kurzer Regenschauer aus S. Nichts im Regenschauer.
 8^s p ☉.
 12 p ≡ N.

Juni.

1. 2 a ≡ N.
 6⁴⁸ Regenschauer. Nichts im Regenschauer.
 2. 9 p Doppelter —.
 5. 7⁴³ p —.
 8 p Doppelter —. ≡ SE.
 6⁶—6¹³ p Zwei schwache Donnerschläge wurden auf dem Wege von Lampe nach Jöraholmen, circa 4 Kilometer südlich von der Station gehört. Das Gewitter scheinbar aus S heraufziehend. Schwacher Regen nach dem Gewitter, kein Blitz beobachtet. Wind sehr schwach; seine Richtung konnte wegen der Terrainverhältnisse des engen Thaies nicht bestimmt werden. Der Donner wurde auch auf der Station wahrgenommen.
 7 p ≡ S.
 8 p Ein doppelter —.
 7. 3 a ≡⁰ NW.
 8. 9 a Eine Angabe der Menge und Form der Wolken ist wegen der dunstigen Luft unsicher.
 4⁸ p Mehrere schwache Donnerschläge im S.
 5. 6 p ≡⁰ N.
 10. 7. 8 a ≡⁰ Nh.
 1⁵² p Ein heftiger Donnerschlag im S.
 1⁵⁸ p Zwei heftige Donnerschläge im S.
 2 p Ein schwächerer und mehr rollender Donnerschlag als die früheren. Richtung unsicher.
 2⁸ p Blitz innerhalb eines Regenschauers im NW.
 2⁹ p Donnerschlag.
 2⁵⁸ p Ein Donnerschlag im ESE.
 3¹ p Ein Donnerschlag im ESE.
 3²⁰ p Ein heftiger Donnerschlag, kein Blitz zu sehen.
 3²² p Ein heftiger Donnerschlag mit Blitz.
 6²³ p. ☉.
 12 p — SE—SSW.
 11. 11 a, Mittag, 1 p ≡⁰ über dem Fjord.
 12. 11 p ≡⁰ über dem Fjord.
 13. 1. 2. 3 a ≡⁰ über dem Fjord.
 1 a Parallele Ci- und Cist-bänder S 11° W—N 11° E. Zug aus SW.
 2 a Parallele Ci- und Ci-bänder SSW—NNE.
 14. 5 a Parallele Cist-bänder N—S.
 12²³ p ☉.
 16. 6 p ☉ zwischen 5½ und 6 p. Nichts im Regenschauer.
 8 p ☉ dann und wann von etwa 7 p an.
 17. 10¹⁰—10⁴⁸ a ☉.
 11²³—11³³ a ☉.

1883.

Juni.

17. 3⁴⁶ p. Ein schönes Ci-band vom N 73° Eh durch das Z.
 4 p. Das Band theilweise aufgelöst.
 18. 9 p Ci-bänder vom NEh durch das Z bis zum SWh und über dem Süd-Firmament.
 19. 6 p Cist-Wolken SW—NE orientirt.
 20. Mittag ☉ dann und wann von etwa 11 a an.
 21. 10 a Ci-bänder am NW-Firmament, reichen nicht bis zum Horizonte.
 25. 10²³ p Parallele Ci- und Cist-bänder vom Eh bis Wh. Zug aus W.
 26. 9 p Parallele Ci- und Cist-bänder EXEh bis WSWh. Zug aus WNW.
 27. 9 a ≡⁰ NW.
 28. 5⁴⁷, 5⁴⁹, 5⁵², 5⁵⁴, 6³, 6⁶, 6¹³, 6¹⁵ Donner und Blitz SSW—ENE. Stärke des Donners 2, Stärke des Blitzes 1. (Scala: 0—4).

Juli.

1. 11⁷ p ☉.
 2. 4 p Kurz vor der stündlichen Beobachtung ☉.
 7 p Von 6 p. an dann und wann ☉. Nichts im Regenschauer.
 4. 5 a ≡⁰ über dem Fjord.
 6. 10 p Regenbogenfragment im N.
 8. 0³⁸ a ☉. Nichts im Regenschauer.
 3 a Irisirende Ci-Clouden über der Sonne.
 1 p Einzelne Regentropfen.
 10. 2 a Äusserst feiner Staubregen.
 15. 4 p ≡ SW.
 17. Mittag, 1 p ≡⁰ N.
 9. 10 p Heiter Nh.
 19. 1²³ p ☉.
 11 p Ci-band SW—NNE, nördlich vom Z.
 22. 9 p ≡⁰ N.
 11 p —.
 23. 8 p ≡⁰ N.
 29. 1 a Parallele Cist-Streifen WNW—NEh orientirt.
 31. 10 a ≡⁰ NW.

August.

2. 1 a Parallele Ci-bänder NW—SE durch das Z.
 3. 9⁸ p — im E. Dichte Cist-Wolken ziehen am Eh empor.
 10 p Ein doppelter —.
 6. Mittag ☉ von 11⁵⁸ a ab.
 1 p ≡⁰ W.
 7. 2. 3. 4 p ≡⁰ niedrig im NW.
 10. 7. 8. 9 p ≡⁰ N.
 13. 3 a ≡⁰ über dem Fjord.
 4. 5. 6. 7. 8 a ≡⁰ h.
 9. 10. 11 p ≡⁰ über dem Fjord.
 14. 1. 2. 3. 4 p ≡⁰ über dem Fjord.
 5 p ≡⁰ Sh.
 5²³ p ☉.
 19. 7 p —.
 12 p Niedrig ≡⁰.
 20. 10 p Nur einzelne Regentropfen.
 21. 4 a Rasche Fortbewegung der Wolken.
 23. 11 a Die Cist-Wolken bewegen sich rasch aus SSW; die darüber liegenden Cu-Wolken scheinbar ohne Bewegung.

1883.

August.

24. 6, 7 a Nur einzelne Regentropfen.
5, 6 p \equiv^0 über dem Fjord.
7 p \equiv h und über dem Fjord.
8 p \equiv über dem Fjord.
9 p \equiv h.

1883.

August.

25. 4 a \equiv h.
27. 8, 9 a Die unteren Wolken ziehen rasch aus SSW.
29. 11¹⁷ p Kurzer Regenschauer.
31. 4 p Nur einzelne Regentropfen.
9³⁸ p \bullet^0 .

FACULTATIVE BEOBACHTUNGEN.

Temperatur-Messungen im Altenfjord.

Behufs Bestimmung der Temperatur des Wassers für verschiedene Tiefen im Altenfjord wurden zwei nach ganzen Celsius-Graden getheilte und dem meteorologischen Institute zu Christiania angehörige Umkehr-Thermometer Negretti-Zambra C. 156 und C. 157 mitgenommen. Ein Loth nebst Leine, welch' letztere von 10 zu 10 Engl. Faden mittelst Lappen von verschiedener Farbe markirt war, wurden in Bossekop angeschafft.

Die Umkehr-Thermometer wurden am 21. September und 2. October 1882 mit dem Normal-Thermometer (Seeretan) der Station verglichen und am 22. Mai in schmelzendem Schnee in Bezug auf ihren Nullpunkt geprüft. Aus diesen Untersuchungen ergaben sich folgende Correctionen, die bei der Reduction der Beobachtungen zur Verwendung gelangten:

	Correction für	
Bei	C. 156	C. 157.
0° C.	+ 0°.15	+ 0°.13.
5°	+ 0°.10	+ 0°.04.
10°	+ 0°.02	— 0°.04.

Am 23. September 1882 stellte ich einige vorläufige Untersuchungen an, um einen für die Vornahme der Beobachtungen geeigneten Ort zu ermitteln. Die Tiefe wurde indessen an allen untersuchten Stellen, circa 5 Kilometer in nordwestlicher Richtung von Bossekop, zu gering gefunden, weshalb es nothwendig schien, die Untersuchungen weiter seewärts, als ich an jenem Tage Gelegenheit hatte, auszudehnen. Ich übertrug daher Herrn Hesselberg die Ermittlung eines geeigneten Beobachtungsplatzes mit einer Tiefe von wenigstens 100 Engl. Faden. Nach mehrfachen Versuchen wählte man schliesslich einen circa 11 Kilometer nördlich von Bossekop, zwischen der kleinen Insel Bratbolmen und dem Festlande gelegenen Punkt und zwar auf der östlichen Seite des Altenfjords mit einer Tiefe von etwa 100 Faden. Hier führte nun Herr Hesselberg in dem Zeitraume vom 12. October 1882 bis zum 5. September 1883 einmal monatlich seine Beobachtungen und zwar von 10 zu 10 Faden aus. Sämmtliche Untersuchungen wurden von einem offenen Boote aus angestellt.

Aus folgender Tabelle gewinnt man eine Übersicht über die gefundenen Resultate. Es ist hier zu bemerken, dass am 12. October infolge eines Missverständnisses die Messungen von 10 zu 10 Faden vom Meeresboden anstatt von der Oberfläche aus vorgenommen wurden. Die Reihe für die beobachteten Temperaturen ist demzufolge eigentlich folgendermassen aufzustellen:

1882, October 12.

Tiefe.	Temp. C.
o Faden	6.9
5	8.0
17	9.1
27	9.2
37	9.2
47	9.0
57	7.8
67	6.4
77	5.1
87	4.7
97	4.6
107	4.3

Der Symmetrie wegen habe ich indessen mittelst graphischer Interpolation aus dieser Reihe die Temperaturen für 10, 20, 30, Faden entnommen und die so erhaltenen Zahlenwerthe in die allgemeine Tabelle eingetragen.

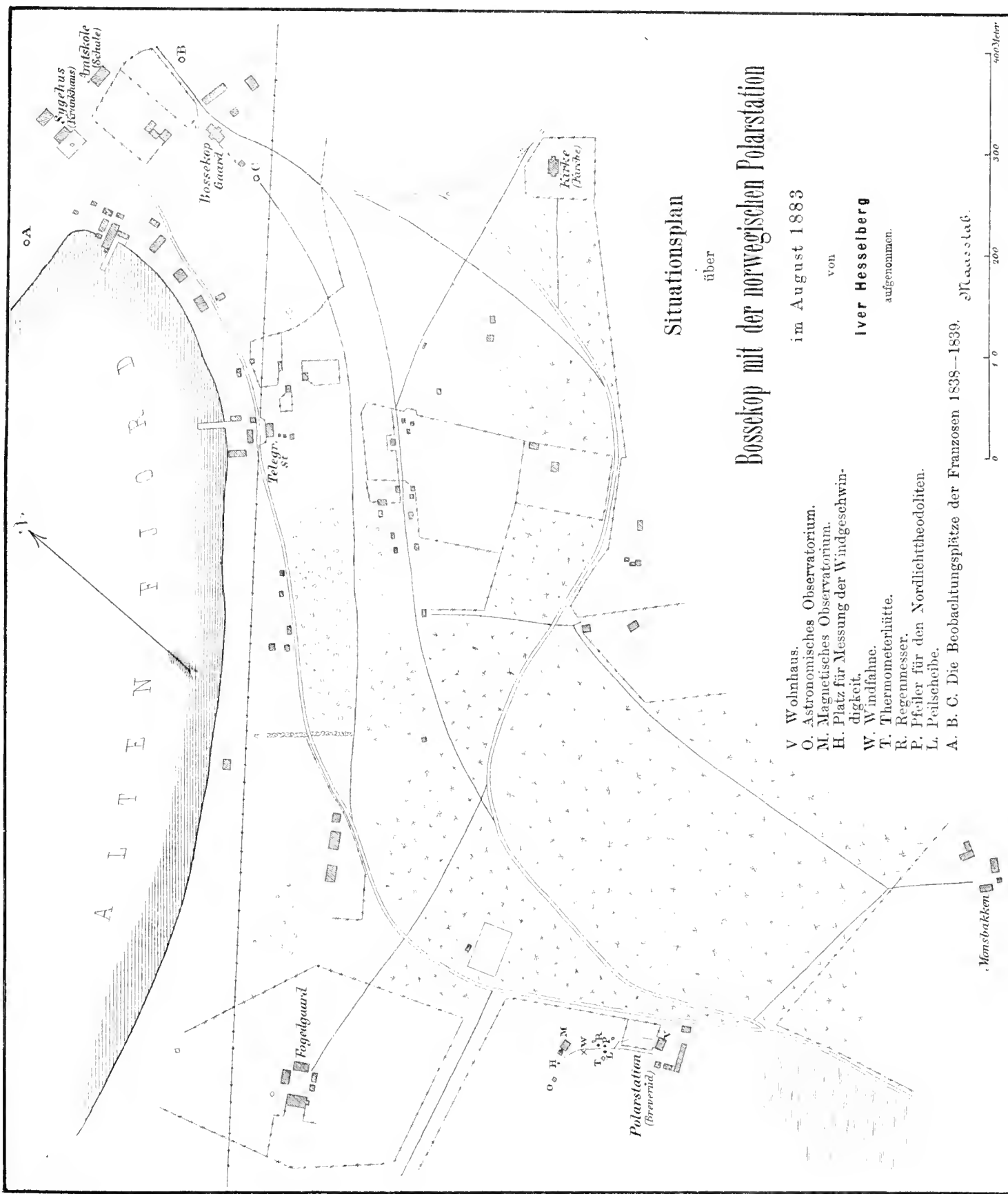
Tiefsee-Temperaturen im Altenfjord.

Tiefe		1882			1883								
		Oct. 12	Nov. 21	Dec. 19	Jan. 22	Febr. 24	März 24	April 21	Mai 22	Juni 19	Juli 17	Aug. 14	Sept. 5
m.	Eng. Faden	N & Z C. 156	N & Z C. 156	N & Z C. 156	N & Z C. 156	N & Z C. 156	N & Z C. 156	N & Z C. 156	N & Z C. 157	N & Z C. 157	N & Z C. 157	N & Z C. 157	N & Z C. 157
0	0	6 ^o .9	6 ^o .2	3 ^o .9	1 ^o .6	1 ^o .4	0 ^o .3	3 ^o .8	4 ^o .8	11 ^o .9	13 ^o .2	10 ^o .0	8 ^o .4
9	5	8.0	6.3	3.5	2.1	1.4	0.7	3.0	3.5	6.9	6.1	7.3	7.2
18	10	8.6	6.3	3.3	2.1	1.3	1.0	3.1	3.4	5.6	5.2	5.3	6.8
37	20	9.2	6.3	4.0	2.1	1.8	1.1	3.1	3.5	4.5	4.5	4.8	5.0
55	30	9.25	6.3	4.2	2.2	2.0	1.5	3.2	3.9	4.1	4.4	4.5	4.8
73	40	9.2	6.3	4.2	2.2	2.1	1.9	3.6	4.1	3.8	4.1	4.2	4.5
91	50	8.7	6.3	4.1	2.3	2.1	2.1	4.0	4.1	3.8	3.9	4.1	4.6
110	60	7.3	6.35	4.1	3.1	2.4	4.1	4.1	4.2	3.8	4.1	4.3	4.6
128	70	6.0	6.6	4.1	3.9	3.1	4.2	4.3	4.6	4.1	4.6	4.6	4.7
146	80	4.9	6.1	4.2	4.1	3.7	5.0	4.7	4.9	4.4	4.9	4.8	4.8
165	90	4.7	5.7	5.0	4.2	4.1	5.0	5.0	5.2	4.7	5.0	5.0	4.9
183	100	4.5	5.1	5.0	4.5	4.5	5.1	5.2		4.8	5.1	5.0	4.9
	Boden	4.3	5.1	5.0	4.6				5.2		5.1		4.9
Tiefe des Bodens		107 196	103 188	106 194	104 190	100 183	100 183	100 183	98 179	100 183	108 198	100 183	105 192
Temp. d. Luft		3 ^o	-8 ^o	-3 ^o	-4 ^o	-3 ^o	-1 ^o	4 ^o	5 ^o	11 ^o	14 ^o	11 ^o	11 ^o

Sämmtliche in der Tabelle enthaltenen Temperatur-Ablesungen sind von etwaigen Instrumentalfehlern befreit worden. Neben der in Engl. Faden angegebenen Tiefe ist dieselbe auch in Metern (m) aufgeführt.

Die hier mitgetheilten Ergebnisse der Temperatur-Messungen im Altenfjord sind von Herrn Professor Mohn in seiner neuesten Abhandlung über Tiefen, Temperaturverhältnisse und Strömungen des Nord-Meeres benutzt worden.¹⁾

¹⁾ The Norwegian North Atlantic Expedition 1876—1878. H. Mohn. The North Ocean, its Depths, Temperature and Circulation p. 92—95.



Situationsplan über

Bossekop mit der norwegischen Polarstation

im August 1883

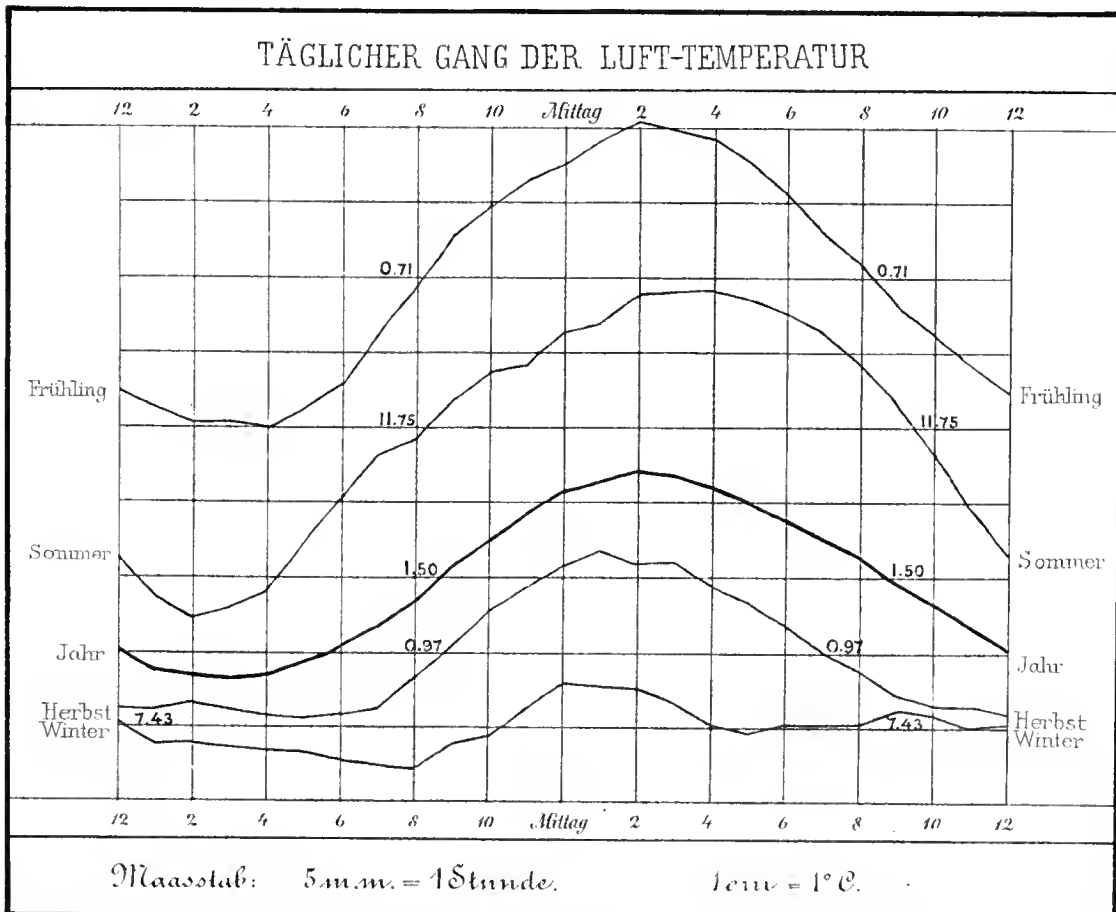
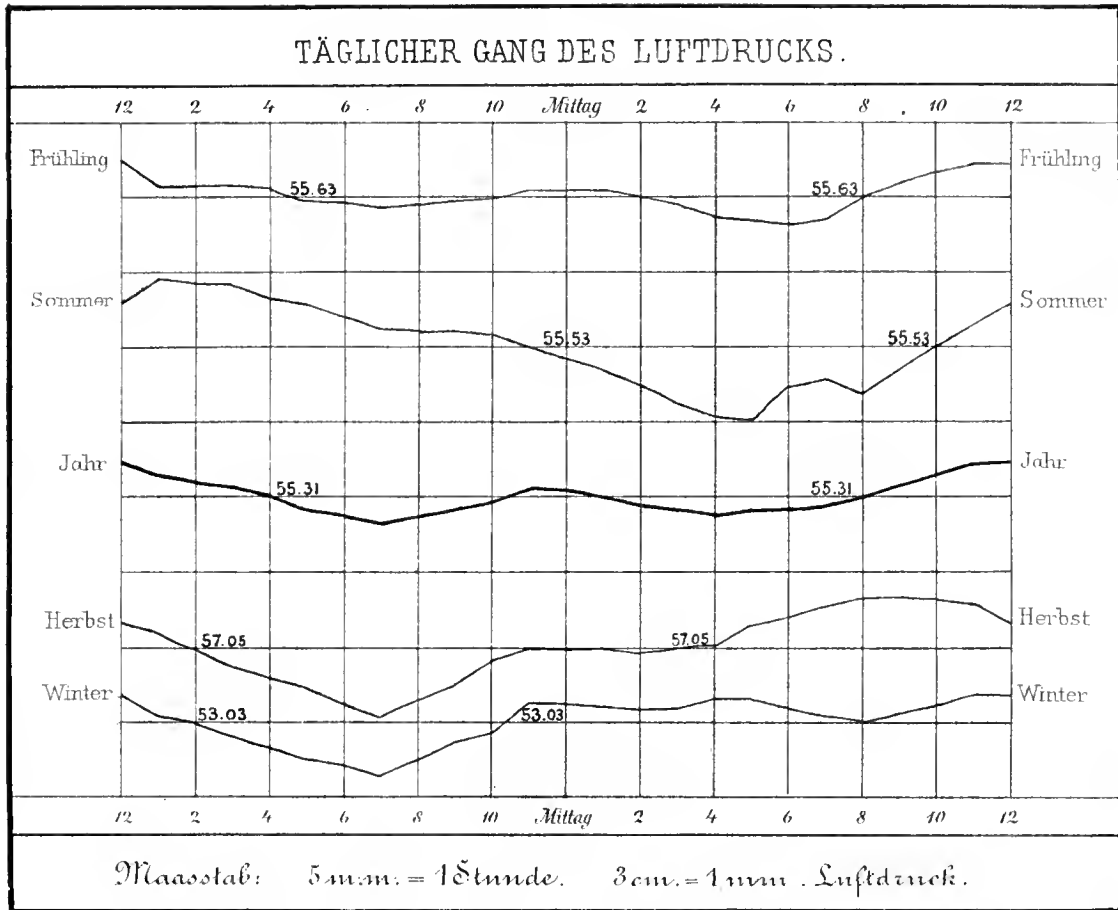
von
Iver Hesselberg
aufgenommen.

- V Wohnhaus.
- O. Astronomisches Observatorium.
- M. Magnetisches Observatorium.
- H. Platz für Messung der Windgeschwindigkeit.
- W. Windfahne.
- T. Thermometerhütte.
- R. Regenmesser.
- P. Pfeiler für den Nordlichttheodoliten.
- L. Peilscheibe.
- A. B. C. Die Beobachtungsplätze der Franzosen 1838—1839.

0 100 200 300 400 Meter

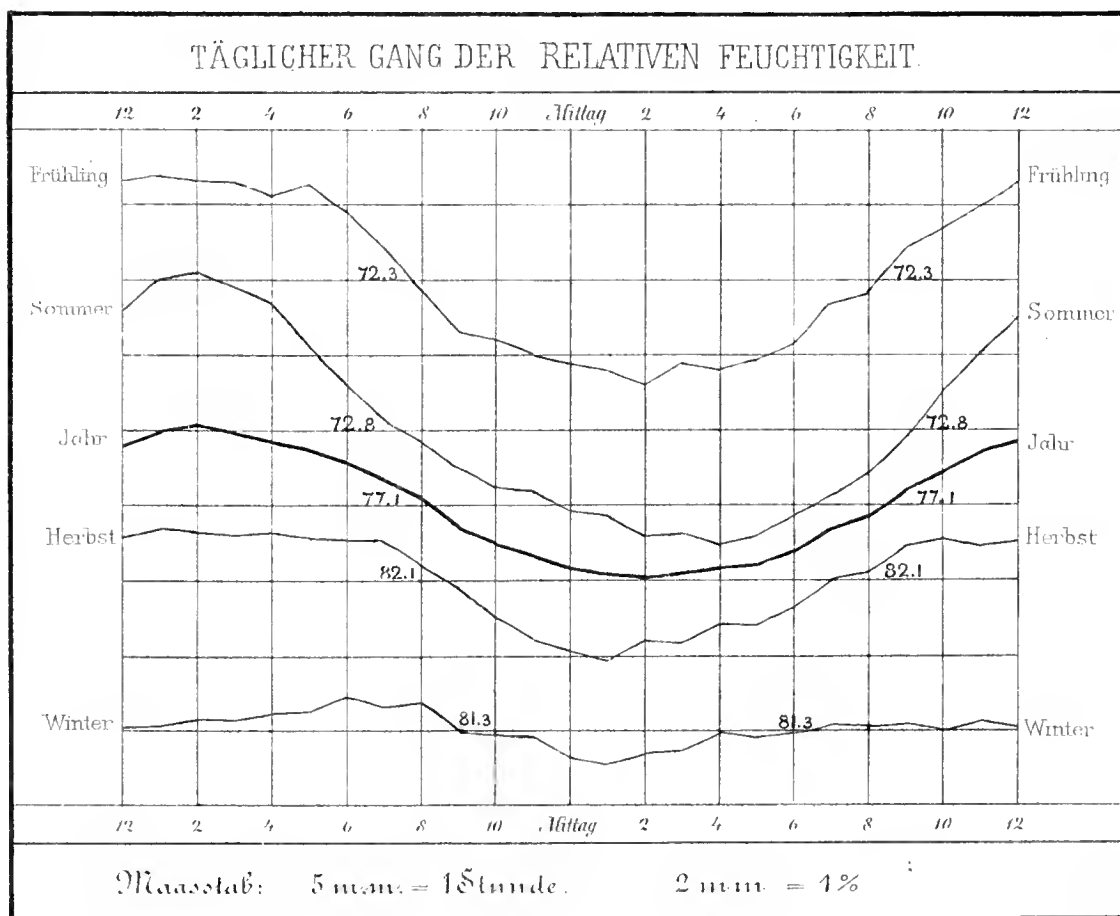
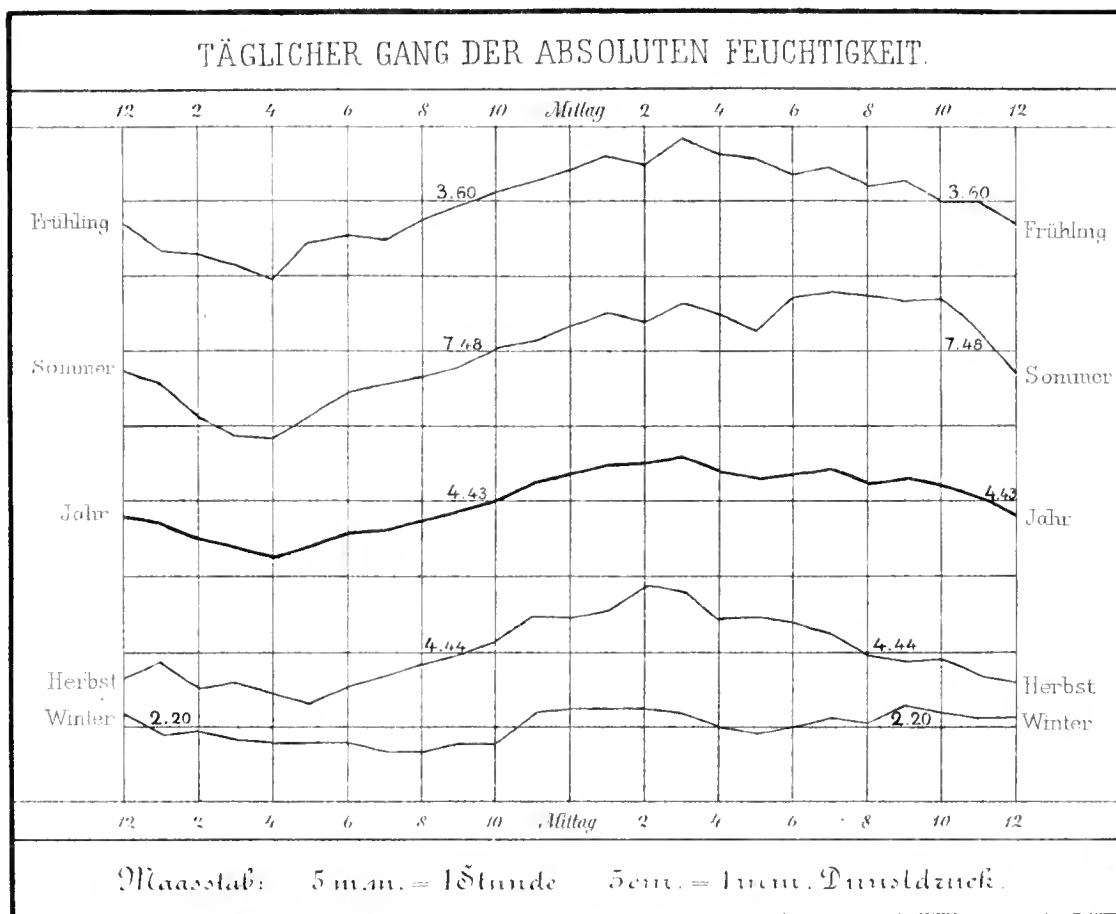
BOSSEKOP

1882-1883.



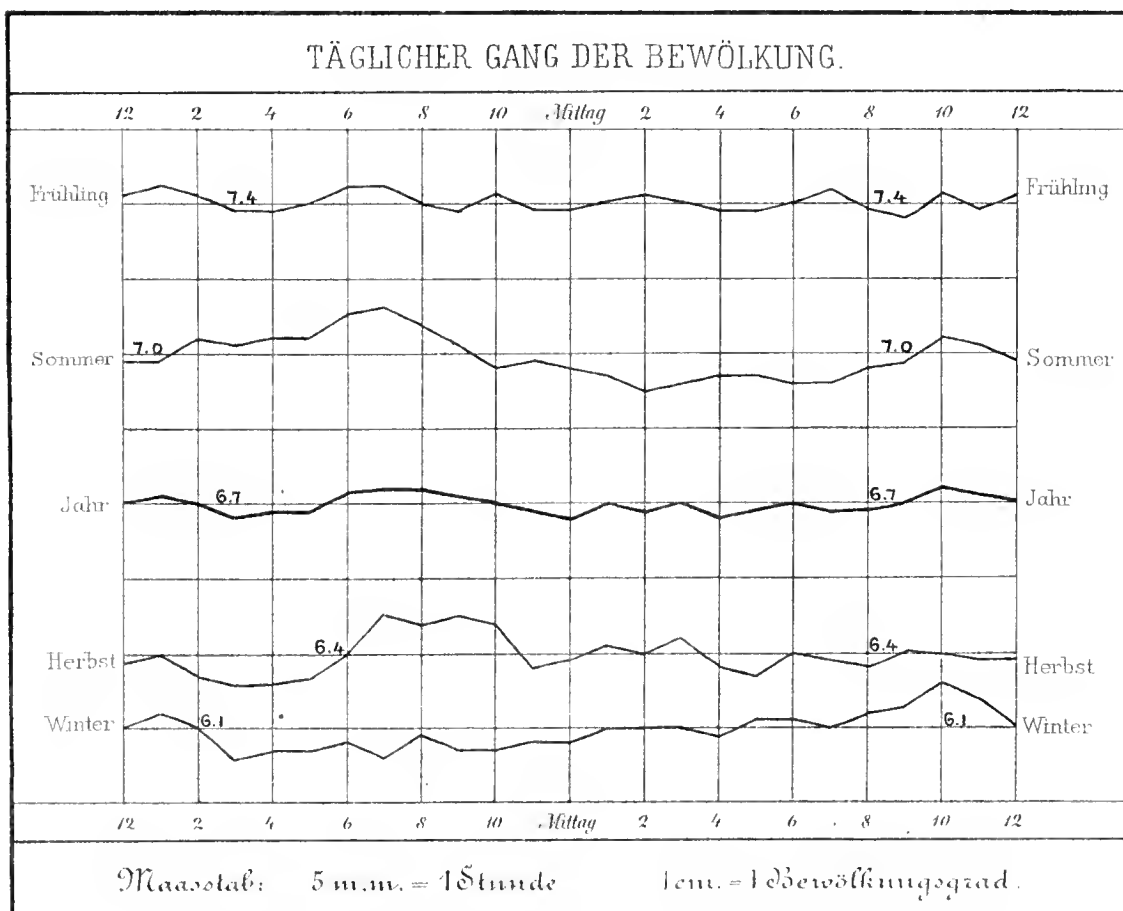
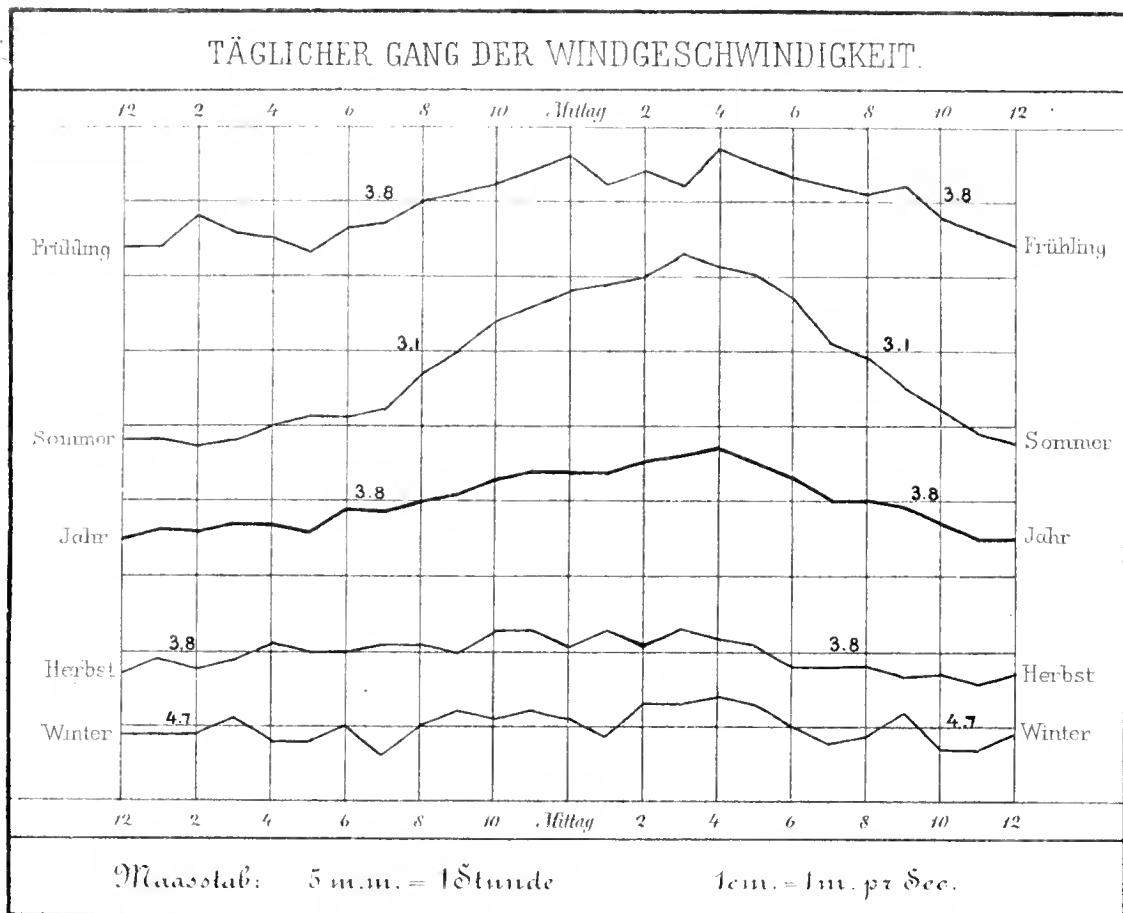
BOSSEKOP

1882-1883.



BOSSEKOP

1882 1883.



QC International Polar
994 Expedition
 .8 Beobachtungs-Ergebnisse
I54 der norwegischen Polar-
Th.1 station Bossekop in Alten

**Physical &
Applied Sci.**

PLEASE DO NOT REMOVE
CARDS OR SLIPS FROM THIS POCKET

UNIVERSITY OF TORONTO LIBRARY
